



T2R ("GR") Family

(hGR = human family members; mGR = mouse family members; rGR = rat family members)

aa = amino acid sequence

nt = nucleotide sequence

<p>>hGR01 aa</p> <p>MLESHLIIFYLLAVIQFLIGIFTNGIIIVVNGIDLIIKHKMAPLDDL LLSC LAVSRIFLQFIIFYNVVIVIFFIEFIMCSANCAILLFINELELWLA TWLG VFYCAKVASVRHPLFIWLKMRISKLVPMILGSLLYVSMICVFHSHK YAGF MYPYFLRKFFSQNATIQKEDTLAIQIFSFVAEFSVPLLIPLFAVLL LIFS LGRHTRQMRNTVAGSRVPGRGAPISALLSILSFLILYFSHCMIKVF LSSL KFHIRRFIFLFIIVIGIYPSGHSLLIILGNPKLKQNAKKFLLHSHK CCQ</p>	<p>>hGR01 nt</p> <p>ATGCTAGAGTCTCACCTCATTATCTATTTTCTTCTGACGTATACAATT TCTTCTTGGGATTTTACAAAATGGCATCATTTGGTGGTGAATGGCATTG ACTTGATCAAGCACAGAAAAATGGCTCCGCTGGATCTCCTTCTTCTTGT CTGGCAGTTTCTAGAAATTTTCTGCAGTTGTTTCATCTTCTACGTTAATGT GATTGTTATCTTCTTCATAGAATTTCATCATGTGTTCTGCGAAATTGTGCAA TTCTCTTATTATATAATGAATTGGAACCTTTGGCTTGGCATGCTCGGC GTTTCTATTGTGCCAAGTTGCCAGCGTCCGTCACTCCACTCTTTCATCTG GTTGAAGATGAGGATATCCAAAGCTGGTCCCATGATGATCCTGGGCTCTC TGCTATATGATCTATGATTTGTGTTTTCCATAGCAAAATATGCAGGGTTT ATGCTCCCATACCTTCTAAGGAAATTTTCTCCCAAAATGCCACAATTCA AAAAGAAGATACACTGGCTATACAGATTTTCTTTTGTGCTGAGTTCT CAGTGCCATTGCTTATCTTCTTTTGTGCTTTTGTCTCTTGTATTTCTCT CTGGGAGGCACACCCGGCAAAATGAGAAACACAGTGGCCGGCAGCAGGGT TCCTGGCAGGGGTGCACCCCATCAGCGGTTGCTGTCTATCCTGTCTTCC TGATCCTCTACTTCTCCCACTGCATGATAAAAGTTTTTCTCTCTCTCTA AAGTTTCACATCAGAAGGTTTCATCTTTCTGTTCTTTCATCCTTGTGATTGG TATATACCTTCTGACACCTCTCTCATCTTAATTTTAGGAAATCCTAAAT TGAACAAAAATGCAAAAAAGTTCCCTCCACAGTAAGTGTCTCAGTGA</p>
<p>>hGR02 aa</p> <p>MALSFSAIHLHIIMMSAEFFTGITVNGFLIIIVNCNELIKHRKLMPIQ ILLMCIGMSRFLQMLVMVQSFVFFPLLYVKIIYGAAMMFLWMF FSSI SLWFATCLSVFYCLKISGFTQSCFLWLKFRIPKLIPLWFWEA</p>	<p>>hGR02 nt</p> <p>ATGGCCCTTGCTTTTTTTCAGCTATTCTTTCATATATATCATGATGTGACGAGA ATTCTTTCACAGGGATCACAGTAAATGGAATTTCTTATCATTTGTTAACTGTA ATGAATTGATCAAAACATAGAAAGCTAATGCCAATTCAAAATCCTCTTAATG</p>

Fig. 8 (continued)

FWPL*ALHLCVEVDYAKNVEEDALRNTTLKKS TKIKKI SEVLLVN LALIFPLAIFVMCTSMLLISLYKHTRMQHSGHGFNRNANTEAHINA LKTVITFFCFFISYFAAFMTNMTFSLPYRSHQFFMLKDIMAAYPSG HSVIIILSNK FQQSFRRILCLKKKL	TGCATAGGGATGTCTAGATTGGTCTGCAGATGGTGTAAATGGTACAAAAG TTTTTCTCTGTGTCTTTTCCACTCCTTTACGTCAAAATAATTTATGGTG CAGCAATGATGTTCTCTTGATGTTTTTTAGCTCTATCAGCCTATGGTTT GCCATTGCCCTTCTGTATTTTACTGCCCTCAAGATTTTCAGGCTTCACTCA GTCCTGTTTTCTTTGGTTGAAATTCAGGATCCCAAAGTTAATACCTTGGC TGCTTCTGGGAAGCGTTCTGGCCTCTGTGAGCATTCATCTGTGTGCGA GGTAGATTACGCTAAAATGTGGAAGAGGATGCCCTCAGAAACACCCACAC TAAAAAGAGTAAACAAAGATAAAGAAAAATTAGTGAAGTGCTTCTTGTC AACTTGGCATTAAATATTTCTCTTAGCCATATTTGTGATGTGCATCTCTAT GTTACTCATCTCTTTTACAAGCACACTCATCGGATGCAACATGGATCTC ATGGCTTTAGAAATGCCAACACAGAGCCCATATAAATGCATTAAAAACA GTGATAACATTTCTTTTGGCTTCTTTATTTCTTATTTTGTGCTTCTCATGAC AAATATGACATTTAGTTTACCTTACAGAAAGTCAACAGTTCTTTATGCTGA AGGACATAATGGCAGCATATCCCTCTGGCCACTCGGTTATAATAATCTTG AGTAATTTAAGTTCACCAACATCATTTAGAAGAATTCTCTGCCTCAAAAA GAACTATGA
>hR03 aa MMGLTEGVFLILSGTOFTLGILVNCFIELVNGSSWFKTKRMSLSDF IITT LALLRIILLCIILTDSFLIEFSPNTHDSGIIMQIIDVSWTFTHLS IWLA TCLGVLYCLKIASFSHPFTFLWLKWRVSRVMVWMLLGALLSCGSTA SLIN EFKLYSVFRGIEATRNVTTEHFRKKRSEYYLIHVLGTLWYLPPLIVS LASV SLLI FSLGRHTRQMLQNGTSSRDPTTEAHKRAIRIILSFFFLLFLY FLAF LIASFGNFLPKTKMAKMIGVMTMFYPAGHSFILILGNSKLKQTFV VMLR CESGHLKPGSKGPIFS	>hR03 nt ATGATGGGACTCACCGAGGGGTGTTCTTGATTTCTGTCTGGCACTCAGTT CACACTGGGAATTTCTGTCAATTGTTTTCATTGAGTTGGTCAATGGTAGCA GCTGGTTCAAGACCAAGAGAAATGCTTTGTCTGACTTCATCATCACCACC CTGGCACTCTTGAGGATCAATCTGTCTGTATTTATCTTGACTGATAGTTT TTTAATAGAAATTTCTCTCCCAACACACATGATTCAGGGATAATAATGCAAA TTATTGATGTTTTCTCTGGACATTTACAAACCATCTGAGCATTTGGCTTGCC ACCTGTCTTGGTGCTCTACTGCTGAAAATCGCCAGTTTCTCTCACCC CACATTCTCTGGCTCAAGTGAGAGATTCTAGGGTATGGTATGGATGC TGTTGGGTGCACCTGCTTTATCTGTGTGTAGTACCGCATCTCTGATCAAT GAGTTTAAGCTCTATTTCTGTCTTTAGGGAAATTGAGGCCACACAGGAATGT GACTGAACACTTCAGAAAGAGAGAGTATGATTTATCTGATCCATGTTTC TTGGGACTCTGTGGTACCTGCTCCCTTAATTGTGTCCCTGGCCTCCTAC TCTTTGCTCATCTTCTCCCTGGGAGGCACACACGGCAGATGCTGCAAAA TGGGACAACTCCAGAGATCCAACTGAGGCCCAAGAGGGCCATCA

Fig. 8 (continued)

MLSAGLGLMLVAVVEFLIGLIGNGSLVVWSFREWIRKFNWSSYNL
 IILG
 LAGCRFLQLWLIILDLSLPLFQSSRWLRYSIFWVLVSQASLWFA
 TFLS
 VFYCKKITTFDRPAYLWLKORAYNLSLWCLLGYFIINLLTVQIGL

Fig. 8 (continued)

TFYH PPQGNSSIRYPFESWQYLYAFQNLNSGSLPLVFLVSSGMLIVSLY THHK KMKVHSAGRRDVRAKAHITALKSLGCFLLHLLVYIMASPFISITSKT YPPD LTSVFIWETLMAAYPSLHSLJLIMGIPRVKQTCQKILWKTVCARRC WGP	TCTGGGTCCTGGTAAGCCAGGCCAGCTTATGTTTGCCACCTTCCTCAGT GTCTTCTATTGCAAGAAGATCAGACCTTCGATCGCCCGGCCTACTTGTG GCTGAAGCAGAGGGCCTATAACCTGAGTCTCTGGTGCCTTCTGGGCTACT TTATAATCAATTTGTTACTTACAGTCCAAATTTGGCTTAACATTTCTATCAT CCTCCCCAAGGAACAGCAGCATTCGGTATCCCTTTGAAAGCTGGCAGTA CCTGTATGCATTTAGCTCAATTCAGGAAGTTATTTGCCCTTTAGTGGTGT TTCTTGTCTTCTCTGGGATGCTGATTGTCTCTTTGTATACACACCACAAG AAGATGAAGGTCCATTAGCTGGTAGGAGGATGTCCGGCCAAAGGCTCA CATCACTGGCTGAAGTCTTGGGCTGCTTCTCTTACTTCACTTGGTTT ATATCATGGCCAGCCCTTCTCCATCACCTCCAAGACTTATCTCTCTGAT CTCACCATGCTTCTCATCTGGGAGACACTCATGGCAGCTTATCTCTCT TCATTCTCTCATATTGATCATGGGATTCCTAGGGTGAAGCAGACTTGT AGAAGATCCTGTGGAAACAGTGTGTGCTCGGAGATGCTGGGCCCATGA >hGR06 nt ATGTTGGCGGTCCTAGGATTGCTGATGCCCATTTGCAGGGGCTGAATT TCTCATTTGGCCTGGTTGGAATGGAGTCCCTGTGGTCTGCAGTTTATAGAG GATGGGTCAAAAAAATGTAAGGAGTCCCTATAAATTTCTCATGATTTCTGGT AAGTAGCCACTTCTCTCTACTCAGGCCGATCATGTTGGACATAAAGTCTGT TTCCACTTTCCAGAGCAGTGGTTGGCTTTACTATCTTAATGTCTTCGAG TCCTGGTAAGCCAGGCCAACATGATGTTTGGCACTTTCTTCAGTGGCTTC TGCTGCATGGAGATCATGACCTTGTCCCGCTGACTTCTTGTAGCTGAAA AGACTGGGTTTTTGTGTTTTTGTGCTAGTGTCTTTCAAGATCACTTTTATTT CTCAGCTCTTGTGGCTGGACCCCTTTAAACCCCTTAACAGGAACAGCA ACATCCTGCAATCCCATTTTAAATCTGTTATTTTATAGATTGCTGTCAG TGAAGGAGACTGATTGCTATTTGTGATGTTTCTGTTCACCTTGTCTTTT GTAAGACATCA CAGGAAGATGGAGGACCA CACAGCTGTCAGGAGGAGGC TCAACCAAGGTGCTCATCGCTCTGAACCTTCCCTTTTACATGGTTTCTG CCTTGGCCAGACACTTTTCCATGACCTTCTAATCTCCCTCTGATCTCACC ATTCTTGCCATCTCTGCAACACTCATGGCTGTTTATCTTACTTCTCCGTC TATTGTAATGGTTATGAGGAATCAGACTTGTTCAGAGAAATCTGTAGGAGA TGATATGTACATGGAAATCCTAG
>hGR06 aa MLAAALGLLMPIAGAEFLIGLVNGVPPVVCSPFRGWVKM*GVPINS HDSG K*PLSPTQADHVGHKSVSTFPEQWLALLS*CLRVLVSQANM*FATF FSGF CCMEIMTFVXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXLLVSFKITFYFSALVGV TL*KPLTGNISNHLHPILNLLFL*IAVQ*RRLIAICDVSVPFLVFL* HHRKMEDHTAVRRRLKPRXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX LYMVSALARHFSMTF*SPSDLTILAIATLMAVYTSFSPSIVMVMRN QTCQRIL*EMICTWKS	

Fig. 8 (continued)

<p>>hGR07 aa</p> <p>MADKVQTTLLFLAVGEFSVIGILGNFAGLVNCDWVKKRKIASIDL ILTS LAISRICLLCVILLDCFILVLPDVYATGKEMRIIDFFWTLTNHLS IWFA TCLSIYFFKIGNFFHPLFLWMKWRIDRVISWILLGCVVLSVFISL PATE NLNADPRFCVKAKRKTNLTWSCRVNKTQHASTKLFNLATLLPFCV CLMS FFLILSLRRHIRRMQLSATGCRDPSTEAHVRALKAVISFLLLFIA YYLS FLIATSSYFMPETELAVIFGESIALIYPSSHSHFILILGNKNKL RHAS LKVI WKVMSILKGRKFQQHKQI</p>	<p>>hGR07 nt</p> <p>ATGGCAGATAAAGTGCAGACTACTTTATTGTTCTTAGCAGTTGGAGAGTTT TTCAGTGGGATCTTAGGGAATGCATTGATTGATTGGTAACTGCATGG ACTGGGTCAAGAAGAGGAAAATGCCCTCCATTGATTAACTCTCACAAGT CTGGCCATATCCAGAAATTTGTCTATTGTGCGTAATACTATTAGATTGTTT TATATTGGTGCTATATCCAGATGCTCTATGCCACTGGTAAAGAAAATGAGAA TCATTGACTTCTTCTGGACACTAACCAATCATTTAAGTATCTGGTTTGCA ACCTGCCTCAGCATTTACTATTCTTCAAGATAGGTAAATTTCTTTCACCC ACTTTTCTCTGGATGAAGTGAGAAATTGACAGGGTGATTTCTCTGGATTTC TACTGGGTGCGTGTCTCTCTGTGTTTATTAGCCTTCCAGCCACTGAG AATTTGAACGCTGATTTCAAGTTTGTGTGAAGGCAAGAGGAAAACAAA CTTAAC TTGGAGTTGCAGAGTAAATAAACTCAACATGCTTCTACCAAGT TATTTCTCAACCTGGCAACGCTGCTCCCTTTTGTGTGTGCTTAATGTCC TTTTTCTCTTGATCCTCTCCCTGCGGAGACATATCAGGCGAATGCAGCT CAGTGCCACAGGGTGACAGAGACCCAGCACAGAACCCATGTGAGAGCCC TGAAAGCTGTCTATTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT TTTCTCATTTGCCACCTCCAGCTACTTTATGCCAGAGACGGAATTAGCTGT GATTTTGGTGAGTCCATAGCTCTAATCTACCCCTCAAGTCATTCATTTA TCCTAATACTGGGGAACAATAAATAAGACATGCATCTCTAAAGGTGATT TGGAAAGTAAATGTCTATTCTTAAAGGAAGAAAATTTCCAAACACATAAACA AATCTGA</p>
<p>>hGR08 aa</p> <p>MFSPADNIFIIITGEFILGNFYIALVNWIDWIKKKISTVDY ILTN LVIARICLISVMVNGIVIVLNPDVYTKNKQIIVIFTFWTFANYLN MWIT TCLNVFYFLKIASSSHPLFLWLKWKIDMVVHILLGCFAISLLVSL IAAI VLSCDYRFHAI AKHKRNITEMFHVSKI PYFEPLTLFNLFAIVPFIV SLIS FFLVRSLSWRHTKQIKLYATGSRDPSTEHVRAIKTMTSFIFFFFL</p>	<p>>hGR08 nt</p> <p>ATGTTTCAGTCTCTGCAGATAACATCTTTATAATCCTAATAACTGGAGAATT CATACTAGGAATATTGGGGAATGGATACATTGCACTAGTCAACTGGATTG ACTGGATTAAAGAAGAAAAGATTTCACAGTTGACTACATCTTACCAAT TTAGTTATCGCCAGAAATTTGTTTGTATCAGTGTAATGGTTGTAATGGCAT TGTAATAGTACTGAACCCAGATGTTTATACAAAATAAACAACAGATAG TCATTTTACCTTCTGGACATTTGCCAACTACTTAAATATGTGGATTACC ACCTGCCTTAATGTCTTCTATTCTTCTGAAGATAGCCAGTCTCTCATCC ACTTTTCTCTGGCTGAAGTGGAATAATGATATGGTGGTGCACTGGATCC TGCTGGGATGCTTTTGCCATTTCTCTGTTGTCAGCCTTATAGCAGCAATA</p>

Fig. 8 (continued)

YYIS SILMTFSYLMTKYKLA VEFGEIAAILYPLGHSLLILIVLNNKL RQTF VRML TCRKIACMI	GTACTGAGTTGTGATTATAGGTTTCATGCAATTGCCAAACATAAAGAAA CATTA CTGAAAATGTTCCATGTGAGTAAATACCATACTTTGAACCCTTGA CTCTCTTTAAACCTGTTTGCATTTGTCCCATTTATTGTGTCACTGATATCA TTTTTCCCTTTTAGTAAGATCTTTATGGAGACATACCAAGCAAATAAACT CTATGCTACCGCAGTAGAGACCCAGCAGACAGAA GTTCATGTGAGAGCCA TTAAAACTATGACTTCAATTTATCTCTTTTCTTCTATACATATTTCT TCTATTTTGTGATGACCTTTAGCTATCTTATGACAAAAATACAAGTTAGCTGT GGAGTTTGAGAGAGATTGCAGCAATTCTCTACCCCTTGGGTCACTCACTTA TTTTTAATTTGTTTTTAAATAATAAACTGAGGCAGACATTTGTCAGAAATGCTG ACATGTAGAAAAATTCCTGCATGATATGA
>hGR09 aa MPSAIEAIYIILIA GELTIGIWN GFIVLVNCIDWLKRRDISLIDI ILIS LAISRICLLCVISLDGFFMLLPFGTYGNSVLVSIVNVVWTFANNSS LWFT SCLSIFYLLKIANISHPFFFWLKLKINKVMLAILLGSFLISLIISV PKND DMWYHLFKVSHEENITWKFKVSKIPGTFKQLTLNLGVMVPPFILCLI SFFL LLFSLVRHTKQIRLHATGFRDPSTEAHMRAIKAVIIFLLLLIVVYP VFLV MTSSALI PQGKLVLMIGDIVTVIFPSSHFILIMGNSKLREAF LKM LRFV KCFLRRRKPFVP	>hGR09 nt ATGCCAAGTGCAATAGAGGCAATATATATATTTTAAATTGCTGGTGAATT GACCATAGGGATTTGGGGAATGGATTCATTGTACTAGTTAACTGCATTTG ACTGGCTCAAAAGAAGAGATATTTCCCTTGATTGACATCATCCTGATCAGC TTGGCCATCTCCAGAACTCTGTCTGTGTGTGTAATATCATTAGATGGCTT CTTTATGCTGCTCTTTCCAGGTACATATGGCAATAGCGTGTAGTAAGCA TTGTGAATGTTGTCTGGACATTTGCCAATAATTCAAGTCTCTGTTTACT TCTTGCCCTCAGTATCTTCTATTTACTCAAGATAGCCAAATATATCGCACCC ATTTTCTTCTGCTGAAGCTAAAGATCAACAGGTCAATGCTTGCATTTC TTCTGGGGTCCCTTTCTTATCTCTTTAAATATTAGTGTTCCAAAGAATGAT GATAATGAGTATCACTTTTCAAGTCAGTCATGAAGAAACATTACTTG GAAATTCAAAGTGAATAAAATTCAGGTACTTTTCAAAACAGTTAACCCCTGA ACCTGGGGTGAATGGTTCCCTTTATCCCTTTGCCCTGATCTCATTTTCTTG TTACTTTTCTCCCTAGTTAGACACACAGCCCATGAGGCCCATAAAGGCAG AGGGTTCAGAGACCCAGTACAGAGGCCCATGAGGCCCATAAAGGCAG TGATCATCTTTCTGTCTCTCTCATCGTGTACTACCCAGTCTTTCTTGT ATGACCTCTAGCGCTCTGATTCTTCAGGGAATAATTAGTGTGATGATTGG TGACATAGTAACTGTCAATTTCCCATCAAGCCATTTCATTTCTAATTA TGGGAAATAGCAAGTTGAGGGAAGCTTTTCTGAAGATGTTAAGATTGTG AAGTGTTCCTTTAGAAAGAAAGAACCTTTTGTTCCTATAG

Fig. 8 (continued)

<p>>hGR10 aa MLRVVEGIFIFVVVSESVFGLNGFGLVNCIDCAKNKLSTIGFI LTGL AISRIFLIWIIITDGFIIQIFSPNIYASGNLIEYISYFWVIGNQSSM WFAT SLSIFYFLKIANFSNYIFLWLKSRNTNMVLPFMIVFLLISSLLNFAY IAKI LNDYKTKNDTVWDLNMYKSEYFIKQILNLGLVIFFFTLTLITCIFL IISL WRHNRQMOSNVGTGLRDSNTEAHVKAMKVLISFIILFIFYFIGMAIE ISCF TVRENKLLLMFGMTTITAIYPWGHSEFILILGNSKLLKQASLRVLQQLK CCEK RKNLRVT</p>	<p>>hGR10 nt ATGCTACGTTAGTGAAGGCATCTTCATTTTGTGTAGTTAGTGAGTC AGTGTTTGGGTTTGGGAATGGATTATTTGGACTTGTAAACTGCATTG ACTGTGCCAAGAATAAGTTATCTACGATTGGCTTTATCTCACCGGCTTA GCTATTTCAAGAATTTTCTGATATGGATAATAATTACAGATGGATTTAT ACAGATATCTCTCCAAATATATATGCTCCGGTAACTTAATTGAATATA TTAGTTACTTTTGGGTAATTGGTAATCAATCAAGTATGTGGTTTGGCCACC AGCCTCAGCATCTTCTATTTCTGGAAGATAGCAAAATTTTCCCAACTACAT ATTTCTCTGTTGAAGAGCAGAACAAATATAGTTCTTCCCTTCATGATAG TATCTTACTTATTTCACTCGTTACTTAATTTTGCATACATTTGCGAAGATT CTTAATGATTATAAAACGAAGAAATGACACAGTCTGGATCTCAACATGTA TAAAGTGAATACTTTATTAACAGATTTTGCTAAATCTGGGAGTCATTTT TCTTCTTTACACTATCCCTAATTACATGTATTTTAAATCATTTCCCTT TGGAGACACACAGGCAGATGCAATCGAATGTGACAGGATGAGAGACTC CAACACAGAAAGCTCATGTGAAGGCAATGAAAGTTTGTATATCTTTCATCA TCCTCTTTATCTTTGTAATTTATAGGCATGGCCATAGAAATATCATGTTTT ACTGTGCGAGAAAACAACTGCTGCTTATGTTTGGAAATGACAAACACAGC CATCTATCCCTGGGTCACTCATTTATCTTAATTTAGGAAACAGCAAGC TAAAGCAAGCCTCTTTGAGGGTACTGCAGCAATTGAAAGTGTGTGAGAAA AGGAAAAATCTCAGAGTCACATAG</p>
<p>>hGR12 aa MSSIWETLFIRILVV*FIMGTVGN*FIVLVNIID*IRN*KVSLIDF ILNC LAISRICFL*ITILATSFNIGYKMPDKNLAVSFDILWTGSSYFC LSCT TCLSVFYFLKVANFSNPFIPLWMKWKIHKVLLFIVLEATISFCTTSI LKEI IINSLI*ERVTIKGNLTFNYMDTMHDFTSFLFLQMMFILPFVETLA SILL LILSLWSHTRQMKLHGIYSRDPSTEAHVKPIKAIISFLLLLFIVHYF ISII</p>	<p>>hGR12 nt ATGTCAAGCATTTGGGAGACACTGTTTATAAGAAATCTTGTAGTGAATT CATAATGGGACTGTGGGAAATTGATTCTATTTGTTAATATCATTTG ACTGAATCAGGAACGTGAAGGTCTCCCTGATTGATTTTATTTCTCAACTGC TTGGCCATCTCCAGGATATGTTTCTCTGATAGATAACAATTTTAGCTACCTC TTTCAATATAGGCTATGAGAAAATGCCTGATTCTAAGAATCTTGCAGTAA GTTTTGACATTTCTCTGGACAGGATCCAGCTATTTCTGCTGTCTCTGTACC ACTTGCCCTCAGTGCTCTCTATTTTCCCTCAAGGTAGCCAACTTCTCCAATCC CATTTTCCCTCTGGATGAAATGGAAAATTCACAAAGGTGCTTCTTTATTG TACTAGAGGCAACGATCTCTTTCTGACAACTTCCATTTCTGAAGGAAATA ATAATTAATAGTTTAACTCTAAGAACGGGTAAACAATAAAGGCAACTTGAC</p>

Fig. 8 (continued)

LTACPLLDFAARTFSSVLVFFHPSGHSFLLILRDSKLKQASLCV LKKM KYAKKDIISHFYKHA	ATTTAATTATATGATACCATGCATGATTTTCACTTCTCTGTCTTCTCCTTC AGATGATGTTTCATCCTTCTCTTTTGGAACACACTGGCTTCCATCTTCTC TTAATCCTCTCCTTATGGAGCCACACAGGCAGATGAAGCTACATGGTAT TTATCCAGGGATCCAGCACAGAACCCCATGTAAACCTATAAAAGCTA TAATTTCAATTTCTATCTCCTTTTATTGTGCAATTTTCAATCAGTATCATA CTAACATTGGCCTGTCTCTTCTAGACTTCTGTTGGGCAAGGACTTTTAG TAGTGTGCTGGTATTTTCCATCCATCTGGCCATTCATTTCTTCTAATTT TACGGGACAGCAAACTGAAGCAAGCTTCTCTGTGTCTGCTGAAGAAGATG AAGTATGCCAAAAGGACATAATCTCTCTCATTTTATATAACATGCGCTGA >hGR13 nt ATGAAAGTGCCTGCCGAGTATCTTCACTCTTGTATAATTCAGAATT CATAATTGGGAATTTGAGCAATGGATTTATAGTACTGATCAACTGCATTG ACTGGTCAAGTAAAGAGAGCTGTCTCAGTCGATAAACTCCTCATATC TTGGCAATCTCCAGAAATGGGCTGATCTGGGAAATATTAGTAAGTTGGT TTTAGCTCTGCATATCTAGCCATATTTGTGTCTGGAACAGGATTAAGAA TTATGATTTTGTAGCTGATAGTTTCTAATCACTTCAATCTCTGGCTTGT ACAACTTTCAGCATCTTTTATTGCTCAAAATAGCGAGTTTCTCTAGCCC TGCTTTTCTCTATTGAAAGTGGAGAGTAAACAAAGTGATTTCTGATGATAC TGCTAGGAACCTTGGTCTTCTTATTTTAAATCTGATACAAATAAACATG CATATAAAGACTGGCTGGACCGATATGAAAGAAACACAACTTGGAAATTT CAGTATGAGTGACTTTGAAACATTTTTCAGTGTCCGTCGTAATTCATATGA CTATGTTTCTCCTGCAAGAAACATCTCCAGAAAATGCAACTCAATTACAA AGGACACAGAGACCCAGGACCAAGTCCATACAAATGCCCTGAAATTTG TGATCTCATTCCTTTTATTCTATGCTAGTTTCTTTCTATGTTGTTCTCATA TCATGGATTTCTGAGCTGTATCAGAACACAGTATCTACATGCTTTGTGA GACGATTGGAGTCTTCTCTCTTCAAGCCACTCTCTTCTTCTGATTTCTAG GAAACGCTAAGTTAAGACAGGCTTTTCTTTTGGTGGCAGCTAAGGTATGG GCTAAACGATGA
>hGR13 aa MESALPSIFTLLVIIAEFIIGNLSNGFIVLINCIDWVSKRELSSVDK LLII LAISRIGLIWEILVSWFLALHYLAIFVSGTGLRIMIFSWIVSNHFN LWLA TIFSIFYLLKIASFSSPAFLYLKWRVNVKILMILLGTLVFLFLNLI QINM HIKDWDRIYERNTTWNFSMSDFETFSSVKFTMTMFSLTPFTVAFI SFLI LIFSLOKHLQKQMLNYKGHRDPRTKVHTNALKIVISFLLFYASFLL CVLI SWISELYQNTVIYMLCETIGVFSPSSHFLIILGNAKLQRQAFLLVA AKVWAKR	

Fig. 8 (continued)

<p>>hGR14 aa</p> <p>MGGVIKSIFFTFVLIVVEFIIGNLGNFIALVNCIDWVKGRKISSVDR ILTALAISRISLVWLIFGSWCVSVFFPALFATEKMFRLTNITVI NHFSVWLATGLGTFYFLKIANFSNSIFLYLKWRVKKVVLVLLVTS VFLFLNIALINIHINASINGYRRNKTSSDSSNFRFSSLIIVLTST VFIFPFTLSLAMFLLLIFSMWKHRKKMQHTVKISGDASTKAHRGV KSVITFFLLYAI FSLSPFISVWTSERLEENLIILSQVMGMAYPSCH SCVLIIGNKKLRQASLSVLLWLRMYMFKDGEPSGHKEFPRESS</p>	<p>>hGR14 nt</p> <p>ATGGTGGTGTCTATAAAGAGCATATTTACATTCGTTTTTAATTGTGGAATT TATAATTGGAATTTAGGAAATAGTTTCATAGCACTGGTGAACGTGATTTG ACTGGGTCAAGGGAAGAAAGATCTCTTCGGTGTATCGGATCCTCACTGCT TTGGCAATCTCTCGAATTAGCCTGGTTTGGTTAATATTCGGAAGCTGGTG TGTGCTGTGTTTTTCCAGCTTTATTTGCCACTGAAAATAATGTTTCAGAA TGCTTACTAATATCTGGACAGTATCAATCATTTTAGTGTCTGTTAGCT ACAGGCTCGGTACTTTTATTTCTCAAGATAGCCAAATTTTCTTAACCTC TATTTTCTCTACCTAAAGTGAGGGTTAAAAGGTGGTTTTTGGTGTCTGC TTCTTGTGACTTCGGTCTTCTTTGTTTTTAAATATTGCACTGATAAACATC CATATAAATGCCAGTATCAATGGATACAGAAAGAAACAAGACTTGCAGTTC TGATTCAGTAAGTACTTTACAGATTTTCCAGTCTTATTTGATTTAACCCAGA CTGTGTTCAATTTTCATACCCCTTTACTTTGTCCCTGGCAATGTTTTCTTCTC CTCATCTTCTCCATGTGGAACATCGCAAGAAAGATGCAGCACACTGTCAA AATATCCGGAGACGCCAGCACCAAGCCACAGAGGAGTTAAAAGTGTGA TCACCTTCTTCTCTACTATGCCATTTTCTCTCTCTGCTCTTTTTCATATCA GTTTGGACCTCTGAAAGGTTGGAGGAAATCTAAATATTCTTTCCACAGT GATGGGAATGGCTTATCCTTCATGTCACTCATGTGTTCTGTATTTCTTGGAA ACAAAGAGCTGAGACAGGCCTCTCTGTCTGTGCTACTGTGGCTGAGGTAC ATGTTCAAAGATGGGAGCCCTCAGGTCAAAAGAATTTAGAGAAATCATC TTGA</p>
<p>>hGR15 aa</p> <p>MITFLPIIFSILVVVTFVLGNFANGFIVLVNSIEWVKRQKISPADQ ILTA LAVSRVGLLWVILLHWYATVLNPGSYSLGVRITTTINAWAVTNHFSI WVAT SLSIFYFLKIANFSNFIFLHLKRRIKSVIPVILLGSLFLVCHLVV VNMD ESMWTKVEGNVSWEIKLSDPHTLSDMVTVTTLANLIPFTLSLLSFL LLIC SLCKHLKMQFHGKSPDSNTKVIKALQVTSFLLLFVAVYFLSLI</p>	<p>>hGR15 nt</p> <p>ATGATAAATTTTCTACCCCATCATTTTTTCCATTCTAGTAGTGGTTACATT TGTTCTTTGGGAATTTTGTCTAATGGCTTCATAGTGTGGTAAATTCATTTG AGTGGGTCAAGAGACAAAGATCTCCTTTGCTGACCAAAATTCCTCACTGCT CTGGCAGTCTCCAGAGTTGGTTTGTCTCTGGTAAATATTATTACATTTGGTA TGCAACTGTTTGAATCCAGGTTCAATATAGTTTAGGAGTAAGAAATTAATA CTATTAATGCCTGGCTGTAACCAACCATTTTCAGCATCTGGGTGCTACT AGCCTCAGCATATTTTATTTCTCAAGATTGCCAAATTTCTCCAACTTTAT TTTTCTTCACTTAAAAAGGAGAAATTAAGAGTGTCAATTCAGTGATACATAT TGGGGTCTTTGTTATTTTGGTTTGTCTATCTTGTGTGTGTAACATGGAT</p>

Fig. 8 (continued)

TSIW NFRRL*NEPVLMLSQTTAIYPSFHSFILINGSKLLKQTFLLILC QIKC	GAGAGTATGTGGACAAAAGAAATATGAAGGAAACGTGAGTTGGGAGATCAA ATTGAGTGATCCGACGCACCTTTCAGATATGACTGTAAACCACGCTTGCAA ACTTAATACCCCTTTACTCTGTCCCTGTTATCTTTTCTGCTCTTAATCTGT TCTTTGTGTAAACATCTCAAGAAAGATGCAGTTCCATGGCAAAGGATCTCC AGATTCCAACACCAAGGTCCACATAAAAGCTTTGCAAAACGGTGACCTCCT TCCTCTTGTTATTTGCTGTTTACTTTCTGTCCCTAATCACATCGATTGG AATTTTAGGAGGAGGCTGTAGAAACGAAACCTGTCTCATGCTCAGCCAAAC TACTGCAATTATATACCTTTCATTTTCATTTCAATTCATCCTAATTTGGGAA GCAAGAAGCTGAAACAGACCTTTCTTTTGTGTTGTTGTCAGATTAAAGTGC TGA
>hGR16 aa MIPQLTVFFMIYVLESLTIIVQSSLIVAVLGREWLQVRRLLMPVD MILI SLGISRFCLQWASMLNFCYFNLNYVLCNLTITWEEFNILTFWLN SLLT VFYCIKVSSFTHIFLWLRWRILRLFPWILLGSLMITCVTIIPSAI GNYI QIQLLTMEHLPRNSTVTDKLENFHQYQQAHTVALVIPFILFLAST IFLM ASLTQKIQHHSTGHCNPSMKARFTALRSLAVLFIVFTSYFLTILIT IIGT LFDKRCWLWWEAFVYAFILMHSTSLMLSSPTLKRILKGKC	>hGR16 nt ATGATACCCCATCCAACTCACTGTCTTCTTTCATGATCATCTATGTGCTTGA GTCCTTGACAAATTATTGTGCAGAGCAGCCCTAATTGTTGCAGTGTGGGCA GAGAAATGGCTGCAAGTCAGAAAGGCTGATGCCCTGTGGACATGATCTCATC AGCTGGGCATCTCTCGCTTCTGTCTACAGTGGGCATCAATGCTGAACAA TTTTTGCTCCTATTTTAAATTTGAATTTATGTACTTTGCAACTTAACAATCA CCTGGGAATTTTTTAAATATCCTTACATTTCTGTTAAACAGCTTGCTTACC GTGTTCTACTGCAATCAAGGCTCTCTTCTTTTCAACCATCACATCTTTCTCTG GCTGAGGTGGAGAAATTTGAGGTTGTTTCCCTGGATATTACTGGGTTCTC TGATGATTACTTGTGTAAACAATCATCCCTTCAGCTATTGGGAATTACATT CAAATTCAGTTACTCACCATGGAGCATCTACCAAGAAACAGCAGCTGTAAC TGACAAACTTGAAAATTTTCATCAGTATCAGTTCCAGGCTCATACAGTTG CATGGTTATTCCCTTTTCATCCTGTTCTGCTGGCTCCACCATCTTTCTCATG GCATCACTGACCAAGCAGATACAAATCATAGCATGCTGCTACCTGCAATCC AAGCATGAAAAGCGGCTTCACCTGCCCTGAGGTCCTTGCCTGCTTATTTA TTGTGTTTACCTCTTACTTTCTAACCATACTCATCACCATTATAGGTACT CTATTTGATAAGAGATGTTGGTTATGGGTCTGGGAAGCTTTTGTCTATGC TTTCATCTTAATGCAATCCACTTCACCTGATGCTGAGCAGCCCTACGTTGA AAAGGATTTCTAAAGGAAAGTGCTAG

Fig. 8 (continued)

<p>>hGR17 aa</p> <p>MCSAXLLIILSVVFAFVLGNVANGFIALINVNDWVKTKISSTD QIVTALAFSRIGLLXLLIILLHWYATVENSALYSLEVRIVPSNVSA IINHFSIWLATSLSIFYLFKIANFSNFIFLHLKKRIKSVLLVILLG SLVFLICNLAVTMDSDSVWTKFEGNVTWKIELRNAIHLNMTITN HASKLHTVHSDSNIFSAVSLFSXTMLANFTLFIITLISFLLLVCSF CKHLKMMQLHKGSDLSKTVHIKPLQTVISFRMLFAIYFLCIITS TWPRTQQSNLVFLLYQTLAIMYPSFHSFILIMRSRKLKQTSLSVL CQVTCWVK</p>	<p>>hGR17 nt</p> <p>ATGTTTCGTTGGAATTAATAATTTTCTTCTGGTGGCAACAAGAGGACT TGTCTTAGGAATGCTGGGAAACGGGCTCATTTGGACTGGTAAACTGCATTG AGTGGCCCAAGAGTTGGAAAGGTCTCATCAGCTGATTTCACTCCCTACCAGC TTGGCTATAGTCAGAAATCAATTCGACTGTATTTAATACTATTTGATTTCATT TATAATGGTATTGTCCCTCATCTATATACCATCCGTAAACTAGTAAAC TGTTTACTATTCTTTGGGCATTAATAATCAGTTAAGTATCTAGTTTGCC ACCTGCCCTAAGCATTTTCTACTTGTCTTAAGATAGCCAAATTTCTCCCACTC CCTTTTCTCTGGCTGAAGTGGAGAAATGAACGGAATGATTGTTATGCTTC TTATATTGTTCTTTGTTCTTACTGATTTTGTGACAGTTTAGTGCTAGAAATA TTTATTGATATCTCACTCAATATAATAGATAAAAGTAATCTGACTTTATA TTTAGATGAAAGTAAACTCTCTATGATAAACTCTCTATTTTAAAACTC TTCTCAGCTTGACATACGTTATTCCCTTTCTTCTGACTCTGACCTCTTTG CTCCTTTTATTATATCCTTAGTGAGACACACCAAGAAATTTGCAGCTCAA CTCTCTGGGCTCAAGGACTCCAGCACAGAGGCCCATAAAGGGCCATGA AAATGGTGATAGCCTTCCCTCCTCTTTTATTATTAACTTTATTCCACT TTAATAGGAGATTGGATCTTCTCTGAGGTAGAGAAATATCAGGTGATGAT GTTTATTATGATGATTTTACTTGGCTTTCCCTCAGGCCACTCATTTATTA TAAATTTGGGAAACAAACAGCTAAGACAGAGCTCCTTGAGACTACTGTGG CATCTTAAATTTCTCTCTGAAAAAAGCAAAACCTTTAACTTCATAG</p>
<p>>hGR18 aa</p> <p>MFVGINIFFLVVATRGLVLGMLGNLGLVNCIEWAKSVKVSADF ILTS LAIVRIIRLYLILFDSFIMVLSPHLYTIRKLVKLFTILWALINQLS I*FA TCLSIFYLLKIANFHSLSFLWLKWRMNGMIVMLLILSLFLLIFDSL VLEI FIDISLNIIDKSNLTLYLDESKTLYDKLSILKTLTLLSLTYVIFLLT LTSL LLLFISLVRHTKNLQNSLGRSDSSTEAHKRAMKMVIAFLLLLFIIN FIST LIGDWIFLEVENYQVMFMIMMILLAFPSGHSFIIILGNNKLRQSSL RLLW HLKFSLKAKPLTS</p>	<p>>hGR18 nt</p> <p>ATGTTTCGTTGGAATTAATAATTTTCTTCTGGTGGCAACAAGAGGACT TGTCTTAGGAATGCTGGGAAACGGGCTCATTTGGACTGGTAAACTGCATTG AGTGGCCCAAGAGTTGGAAAGGTCTCATCAGCTGATTTCACTCCCTACCAGC TTGGCTATAGTCAGAAATCAATTCGACTGTATTTAATACTATTTGATTTCATT TATAATGGTATTGTCCCTCATCTATATACCATCCGTAAACTAGTAAAC TGTTTACTATTCTTTGGGCATTAATAATCAGTTAAGTATCTAGTTTGCC ACCTGCCCTAAGCATTTTCTACTTGTCTTAAGATAGCCAAATTTCTCCCACTC CCTTTTCTCTGGCTGAAGTGGAGAAATGAACGGAATGATTGTTATGCTTC TTATATTGTTCTTTGTTCTTACTGATTTTGTGACAGTTTAGTGCTAGAAATA TTTATTGATATCTCACTCAATATAATAGATAAAAGTAATCTGACTTTATA TTTAGATGAAAGTAAACTCTCTATGATAAACTCTCTATTTTAAAACTC TTCTCAGCTTGACATACGTTATTCCCTTTCTTCTGACTCTGACCTCTTTG CTCCTTTTATTATATCCTTAGTGAGACACACCAAGAAATTTGCAGCTCAA CTCTCTGGGCTCAAGGACTCCAGCACAGAGGCCCATAAAGGGCCATGA AAATGGTGATAGCCTTCCCTCCTCTTTTATTATTAACTTTATTCCACT TTAATAGGAGATTGGATCTTCTCTGAGGTAGAGAAATATCAGGTGATGAT GTTTATTATGATGATTTTACTTGGCTTTCCCTCAGGCCACTCATTTATTA TAAATTTGGGAAACAAACAGCTAAGACAGAGCTCCTTGAGACTACTGTGG CATCTTAAATTTCTCTCTGAAAAAAGCAAAACCTTTAACTTCATAG</p>
<p>>hGR19 aa</p> <p>VTTLANLIPFTLSLICFLLLLICSLCKHLKMRLLHSGSQDPSTKVH</p>	<p>>hGR19 nt</p> <p>CTGTAACTACTCTAGCAAAACCTCATACCCCTTTACTCTGAGCCTAATAATGT</p>

Fig. 8 (continued)

IKALQTVTSFLMLFAIYFLCIIITSTWNLRTOQSKLVLLLCQTVAIM YPSFHSFILIMGSRKLKQTFLSVLWQMTIC	TTTCTGCTGTAAATCTGTTCTCTTTTGTAACAATCTCAAGAAGATGCGGCT CCATAGCAAAGGATCTCAAGATCCCAGCACCAAGGTCCATATAAAGCTT TGCAAACTGTGACCTCCTTCTCATGTTATTTGCCATTTACTTTCTGTGT ATAATCACATCAAACTTGGAATCTTAGGACACAGCAGAGCAAACTTGTA CCTGCTTTGCCAAACTGTTGCAATCATGTATCCTTCACTCCACTCATCA TCCTGATTATGGGAAGTAGGAAGCTAAACAGACCTTTTTCAGTTTGT TGGCAGATGACATGCTGAGTGAAAGAGAGAAACCCCTCAACTCCATAGAT TCACAAGGGGAGCATCGTGGGTCTTCTAGCAGAAACAAACTGATGGTGT CTGGAACATTTTATAT
>hGR20 aa HLXRKAKSVLVIVLGSFLVCQVMKNTYINWTEECEGNVTWK IKLRNAMHLSNLTVAMLANLIPFTLTVISFLLLIYSLCKHLKKMQ HGKGSQDPSTKIHAKALQTVTSFLVLLAIYFLCLIIIS	>hGR20 nt TTCATCACTTANAAGGAAGGCTAAGAGTGTAGTTCTGGTGATAGTGTG GGGTCTTTGTTCTTTTGGTTTGTCAACTTGTGATGAAAAACACGTATAT AAATGTGTGGACAGAAAGATGTGAAGGAAACGTAACCTTGAAGATCAAA TGAGGAATGCAATGCACCTTTCCAACTTGACTGTAGCCATGCTAGCAAA TTGATACCATTCACCTGACCGTGATATCTTTTCTGCTGTAACTACTC TCTGTGTAAACATCTGAAGAAGATGCAGCTCCATGCAAGGATCTCAAG ATCCAGCACCAAGATCCACATAAAGCTCTGCAAACTGTGACCTCCTTC CTCGTATTACTTGCCATTACTTTCTGTGTCTAATCATATCCTTTTG
>hGR21 aa MPPGIGNTFLLVMMGEFII*MLGNFIVLVNCIDW*GVK*SY*TTA SSPAWLSPOQSVNFG*YLIHL*QHYGHIYMP SIN**NLFIFFGH*P IT*LPGLLP*CFLL*NTYFSPCFIWLWRISRTLLLEPLGSLLL LFFNLALTGGLSDLWINIYTIYERNSTWSLDVSKILYCSLWILVSL IYLIISFLLSLISLLLLILSLMRHIRNLQNTMGPRDLRMKAHKRAM KMKMKMVSFLLFVLVHFSSLLPTGWIFLIQOK*QANFFVLLTSII FPSSHSFVLIILENCKLRQTAAGPLWHLKCHLKRVL	
>hGR22 aa MATESDNLII LAIAEFII SMLGNVFI GLVNCSEXIKNXKVFSADF ILTCLAISHNGQLLVILFDFSFLVGLASHLYTTYRLXKNCIMLWT	>hGR22 nt TATAGGGACNGTGTATGCTTTCGTACACTCTCCAAGAAGAAACACTCCGTGA GGTATGTGAGACTGCATNCCTTAGTAGATCTNTTGGGATATATATTCATA ATATAGAAAAANAGGCAAGACTTNCCTTAAGTATATGAGACTCTATCCAA CAGCAGAAGGTTCTGTATCAAGACTGGAACTGCAATANAAGCAATGAAGAT

Fig. 8 (continued)

	<p>AAGTATCAGATATGAATGCTCTTCTGCAATGGTCTGATTGTNACATTATT AATGATACANAGTATTAAAAAAGTTGGATTNTTGTCTCTGGAGATGGCC ACCGAATCGGACACAAAATCTTCTGATTCTGGCAATAGCAGAATTCATCAT CAGCATGCTGGGGAATGTGTTCAATGGACTGGTAAACTGCTCTGAANGGA TCAAGAACCANAAAGGTCTTCTCAGCTGACTTCATCCTCACCTGCTTGGCT ATCTCTCAAAATGGACAACTGTTGGTGATACGTTTGATTCTCTAGT GGGACTTGCTTACATCTATATACACATATAGACTANGAAAAAACTGTGA TTATGCTTTGGACATGACTAATCACTTGACACACTGCTTCGCACGTGCTA GCATATTCTATTCTTAGATAGCCACTTCNCACACTCCTTGTCTCTGCTGAAG TGGGAT</p>
<p>>hGR23 aa VAFVLGNVANGFIALVNVNTRKISSAEQILTAALVVSRIQXTL XHSIP*DATRC*SALYRXEVRIVASN</p>	<p>>hGR23 nt AGGGTTGAGTCGTGCTTATCTTCACTTAACCTAGTATANAANTACAGCAT ATAGCAAGGAGAGAATGTATATGAAAGAGAGTGAATTTGAGTCTGTTTGA GAAATAATGACCTTTTCTATTTCTATAAAGACAGTTTGAATTCATCTATT AGCATATGCTGGTGTGCTTGCCTGTTGACACTAGTCACTGAATTTAAAGGCA GAAAATGTTATTGCACATTTAGTAAATCAAGTGTTCATCGAAGTTAACATC TGGATGTTAAAGGACTCAGAACAAAGTGTACTAAGCCTGCATTTTCTTAT CTGTTCAAAACATGATGTGTTNTCTGCTCATCATTTTCATCAATTTCTGGTAG AGTTGCATTTGTTCTTGAAATGTNGCCAAATGGCTTCATAGCTCTAGTAA ATGTCATTGACTGNGTTAACACACGAAAGATCTCCTCAGCTGAGCAAAATT CTCACGCTCTGGTGGTCTCCAGAAATGGTNNNTACTCTGNGTCAATAGTAT TCCTTGAGATGCAACTAGATGTTAACTCTGCTCTATATAGGNTAGAAAGTAA GAATTGTTGCTTCTAAATGCCTGAGCTCGTACGAACCATTT</p>
<p>>hGR24 aa MATELDKIFLILAIABFIIISMLGNVFIGLVNCSSEGIKNQKVSADF ILTCLAISTIGQLLVILFDSFLVGLASHLYTTRYRLGKTIVIMLWHMT NHLTTWLATCLSIIFYFFKIAHFFHSLFLWLRWRMNGMIVMLLILSL FLLIFDSLVLLEIFIDISLNIIDKSNLTLYLDESKTLYDKLSILKTL LSLTSFIPFSLFSLTSLFLFLSLVRHTRNLKLSLGSRDSSSTEahr RAMKMVMSFLFLFIVHFFSLQVANGIFFMVLWNKNYIKFVMLALNAF PSCHSFILILGNSKLRQTAVRLLWHLRNYTKTPNALPL</p>	<p>>hGR24 nt ATGGCCACCGAATTGGACAAAATCTTCTGATTCTGGCAATAGCAGAATT CATCATCAGCATGCTGGGGAATGTGTTCAATGGACTGGTAAACTGCTCTG AAGGATCAAGAACCAAAAGGTCTTCTCAGCTGACTTCATCTCCTCACCTGC TTGGCTATCTCCACAATGGACAACTGTTGGTGATCTGTTTGTATTCATT TCTAGTGGACTTGCTTTCACATTTATATACCATATAGACTAGGAAAAA CTGTTATTATGCTTTGGACACATGACTAATCACTTGACAACTGGCTTGCC ACCTGCCTAAGCATTTTCTATTCTTTAAGATAGCCCACTTCCCCCACTC</p>

Fig. 8 (continued)

	<p>CCCTTTCCCTCTGGCTGAGGTGAGGATGAACGGAATGATTGTTATGCTTC TTATATTGCTCTTTGTTCTTACTGATTTTTCAGACAGTTTAGTGCTAGAAATA TTTATTGATATCTCACTCAATAATAAGTAAAGTAAATCTGACTTTATA TTTAGATGAAAGTAAACTCTCTATGATAAACTCTCTATTTTAAAACTC TTCTCAGCTTAACCAAGTTTATCCCTTTTCTCTGTTCTGACCTCCTTG CTTTTTTTATTTCTGCTTGGTGAGACATACTAGAAATTTGAAGCTCAG TTCCTTGGGCTTAGAGACTCCAGCACAGAGGCCCATAGAGGGCCATGA AAATGGTGATGCTTTCCCTTTTCCCTCTTCACTAGTTTCTTTTCCCTTA CAAGTGGCCCAATGGGATATTTTATGTTGTGGAACAACAAGTACATAAA GTTGTGATGTTAGCCTTAAATGCCCTTTCCCTCGTGCCACTCATTTATTC TCATTTCTGGGAAACAGCAAGCTGCGACAGACAGCTGTGAGGCTACTGTGG CATCTTAGGAACTATACAAAAACACCAATGCTTTACCTTTGTAG</p>
>hGR25 aa LSPFRMLFAIYFLCIITSTWNPRTQ QSNLVFLLYQTLAIMYPSFHSFILI MRSRKLKQTSLSVLCQVTCWVK	>hGR25 nt
>hGR26 aa MPPGIGNTFELIVMMGEFII*MLGNGFIVLVNCIDVRSQMILLDNCI LTSL AISTISQLWIIILDSFVTALWPHLYAFNKLKFIHIFWALTNHLVT WLACCLSVFYFFKIAFYFHPCFIWLWRISRTLLELPLGSLLLLLFF NLALTGGLSDLWINIYTYERNSTWSLDVSKILYCSLWILVSLIYL ISFLLSLISLIIILSLMRHIRNLQNTMGPRDLRMKAHKRAMKMK MKMMVSFLLFFLVHFSLLPTGWIFLIQOK	>hGR26 nt

Fig. 8 (continued)

>hGR27 aa LANLIDWAENQICLMDFILSSLAICRTLILGCCVAIRCTYNDYPNI DAVNHNLIKIIITIFDILRLVSK*LGIFASYSIFYLLKVALFHHA IFLWLKWRISRAVFTFLMIFLYISIIISMIKIKLFLDQC*YKI*E KLLLEGRCE*SPPSC*PDAAH*PGVVSYLHFSYLMFLVCYLPKKGH CTAVVIGDWLQRPRTAEAYVRAMNIMIAFFHLLYSLGTSLSVSFYF LCKRKIVALGAYLSYPLSHSFILIMENNKVRKAL	
>hGR28 aa NICVLLIILSILVVSFAVLGNVANGFIALINVNDW	>hGR28 nt
>hGR29 aa MQAALTAFVLLFSLLSLLGIAANGFIVLVLGKEWL	>hGR29 nt
>hGR30 aa MITFLPIIFSILVVVTFVLGNFNSGFIALVNSIEWVKTRKISSADQ ILTA LVVSRVGLLWVILLHWYANVFNSALYSSEVGAVASNISAIINHFSI WLAT SLSIFYLLKIANFSNLIFLHLKKRIRSVVLVILLGPLVFLICNLAV ITMD DSVWTKYEYEGNVTWKIKLRNAIHLNMTVSTLANLIPFILTLCFL LLIC SLCKHLKMQLHGKGSQDPSTKVHIKALQTVTSFLLLCALYFLSMI ISVC NFGRLKQPVFMFCQAIIFSYPSTHPFILILGNKKLQIFLSVLRH VRYW VKDRSLRLHRFTRGALCVF	>hGR30 nt ATGATAAAGCTTTTCTACCCATCATTTTTCATTTCTGGTAGTGGTTACATT TGTTCTTGAAATTTTCCAAATGGCTTCATAGCTCTAGTAAATCCATTG AGTGGGTCAAGACACGAAAGATCTCCTCAGCTGACCAAAATCCTCACTGCT CTGGTGGTCTCCAGAGTTGGTTTACTCTGGTCTATATTTACATTTGGTA TGCAAAATGTGTTTAAATTCAGCTTTATATAGTTTCAAGATCTGGCTTGTG CTTCTAATATCTCAGCAATAATCAACCAATTCAGCATCTGGCTTGTACT AGCCTCAGCATATTTTATTTGCTCAAGATTGCCAATTTCTCCAACCTTAT TTTTCTCCACTTAAAGAGAGAAATTAGGAGTGTGTTCTGGTGATACGTG TGGGTCCCTTGGTATTTTGTGATTTGTAATCTTGTGTGATAACCATGGAT GACAGTGTGTGGACAAAAGAAATATGAAGGAAATGTGACTTGGAAAGATCAA ATTGAGGAATGCAATACACCTTTCAAATATGACTGTAAAGCACACTAGCAA ACCTCATACCCCTTCATTTCTGACCCCTAATATGTTTCTGTGTTAATCTGT TCTCTGTGTAAACATCTCAAGAGATGCAGCTCCATGGCAAGGATCTCA AGATCCAGCACCAAGTCCACATAAAGCTTTGCAAACTGTGACCTCCT TTCTTCTGTATGTGCCATTTACTTTCTGTCCATGATCATATCAGTTTGT AATTTTGGGAGGCTGGAAAAGCAACCTGTCTTCATGTTCTGCCAAGCTAT TATATTCAGCTATCCTTCAACCCACCATTCATTCCTGATTTTGGGAAACA AGAAAGCTAAAGCAGATTTTCTTTCAGTTTTCGGCATGTGAGGTACTGG GTGAAAGACAGAAAGCCTTCGTCTCCATAGATTCACAAGAGGGCATTTGT

Fig. 8 (continued)

<p>>hGR31 aa</p> <p>MTTFPIPIFSSVVVLFVIGNFANGFIALVNSIERVKRQKISFADQ</p> <p>ILTA</p> <p>LAVSRVGLLWVLLLNWYSTVFNPAYFVSVEVRTTAYNVAVTGHFSN</p> <p>WLAT</p> <p>SLSIFYLLKIANFSNLIFLHLKRRVKSIVLVMLLGPLLFLACQLFV</p> <p>INMK</p> <p>EIVRTKEFEGNMTWKIKLSAMYFSXMTVTIGAXLVPFTLSLISFL</p> <p>MLIC</p> <p>SLCKHLKMQHGEQSQDLSTKVHIKALQTLISFLLCAIFFLFLI</p> <p>VSVW</p> <p>SPRRLRNDPVMVSKAVGNIYLAFDSEFILWRTKKLKHFTFLLLICQ</p> <p>IRC</p>	<p>TGTCCTTCTAG</p> <p>>hGR31 nt</p> <p>ATGACAACTTTTATACCCATCATTTTTCCAGTGTGGTAGTGGTCTATT</p> <p>TGTTATTGGAAATTTTGCTAATGGCTTCATAGCATTTGGTAAATTCATTTG</p> <p>AGCGGTCAAGAGACAAAAGATCTCTTTTGTGACCAAGATTCCTCACTGCT</p> <p>CTGGCGTCTCCAGAGTTGGTTTGTCTCTGGTATTATTTAAATTTGGTA</p> <p>TTCAACTGTGTTTAAATCCAGCTTTTATAGTGTAGAAAGTAAAGAACTACTG</p> <p>CTTATAATGTCTGGCAGTAACCGGCCATTTTCAGCAACTGGCTTGCTACT</p> <p>AGCCTCAGCATATTTTATTTTGTCTCAAGATTGCCAATTTCTCCAACTTAT</p> <p>TTTCTTCACTTAAAGAGAGAGATTAAAGAGTGTCTATCTCTGGTGTGCTGT</p> <p>TGGGGCCTTTACTATTTTGGCTTGTCAACTTTTGTGATAAACATGAAA</p> <p>GAGATTGTACGGACAAAAGAAATTTGAAGGAAACATGACTTGGAAAGATCAA</p> <p>ATTGAAGAGTGCATGTACTTTTTCANATATGACTGTAAACCATTTGGAGCAN</p> <p>ACTTAGTACCTTTTACTCTGTCTCTGATATCTTTTCTGATGCTAATCTGT</p> <p>TCTCTGTGTAAACATCTCAAGAGATGCGCTCCATGGAGAAAGATCGCA</p> <p>AGATCTCAGCACCAAGGTCACATAAAAGCTTTGCAAACTCTGATCTCCT</p> <p>TCCTCTTGTATTGTGCCATTTTCTTCTATTTCTAATCGTTTCGGTTTGG</p> <p>AGTCTAGGAGGCTGCGGAATGACCCGGTTGTCTATGTTAGCAAGGCTGT</p> <p>TGGAAACATATATCTTGCATTCGACTCATTCATCCCTAATTTGGAGAACCA</p> <p>AGAAAGCTAAACACACCTTTCTTTTGTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG</p>
<p>>hGR32 aa</p> <p>HSFMLTMGSRKPKQTFLSAL</p> <p>>hGR33 aa</p> <p>MVYFLPIIFSILVVFAFVLGNFNSGFIALVNVVIDWVKRQKISSADQ</p> <p>ILTA</p> <p>LAVSRVGLLWVLLHWYANVFNSALYSLEVRIVASNISAVINHFSI</p> <p>WLAA</p> <p>SLSIFYLLKIANFSNLIFLHLKRRKRSVVLVILLGPLVFLICNLAV</p> <p>ITMD</p> <p>ERVWTKYEENVTWKIKLRNAIHLSSLTVTTLANLIPFTLSLICFL</p> <p>LLIC</p>	<p>>hGR33 nt</p> <p>ATGGTATATTTTCTGCCCATCATTTTTCCATTTCTGGTAGTGTGTCATT</p> <p>TGTTCTTGGAAATTTTCCAAATGGCTTCATAGCTCTAGTAAATGTCAATTG</p> <p>ACTGGGTAAAGAGACAAAAGATCTCTCAGCTGACCAAAATTCCTCACTGCT</p> <p>CTGGTGGTCTCCAGAGTTGGTTTACTCTGGTCAATTTATACATTTGGTA</p> <p>TGCAAAATGTGTTTAAATTCAGCTTTATATAGTTTAGAAGTAAAGAAATTTGTTG</p> <p>CTTCTAATATCTCAGCAGTAATCAACCATTTTCAGCATCTGGCTTGCTGCT</p> <p>AGCCTCAGCATATTTTATTTGCTCAAGATTGCCAATTTCTCCAACTTAT</p> <p>TTTTCTCCACCTAAAGAGAGAAATTAAGAGTGTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG</p>

Fig. 8 (continued)

SLCKHLKMKQLHSGSQDPSTKVHIKALQTVISFLMLCAIYFLSIM ISVW NLRSLNKPVFMFCKAIRFSYPSIHPIFILIWGNKKLKQTFLSVFWQ VRYW VKGEKPSSP	TGGGGCCCTTGGTATTTCTGATTTGTAACTTTGCTGTGATAACCATGGAT GAGAGAGTGTGGACAAAAGAAATATGAAGGAAATGTGACTTGGAAAGATCAA ATTGAGGAATGCAATACACCTTTCAAGCTTGACTGTAACTACTCTAGCAA ACCTCATACCCCTTTACTCTGAGCCTAATATGTTTTCTGCTGTTAATCTGT TCTCTTTGTAAACATCTCAAGAAGATGCAGCTCCATAGCAAAAGGATCTCA AGATCCCAGCACCAAGGTCCACATAAAAGCTTTGCAAACTGTGATCTCCT TCCTCATGTTATGTGCCATTTACTTTCTGTGCCATAATGATATCAGTTTGG AATCTTAGGAGTCTGGAAAACAAACCTGTCTTCATGTTCTGCAAGCTAT TAGATTCAGCTATCCTTCAATCCACCATTTCATCCTGATTTGGGGAACA AGAAAGCTAAAGCAGACTTTTCTTTTCAGTTTTTTTGGCAAGTGAGGTACTGG GTGAAAGGAGAGAAGCCTTCATCTCCATAG
>hGR34 aa GSSRXKPPRIPIPHKKLCKLGPSPFPHNNLPYFLCXNHIVLEFLKMRP KKKC SLMLCQAFGIYPSFHSFILXWGNKTLKQTFLSVXWQVTCWAKGQN QSTP	
>hGR35 aa NAIRPSKLWTVTEADKTSQPGTSANKI FSAGNLI SHVNMSRRMQLHGKGSQHLS TRVHIKAXQTVISFLMLXAIYFLCLIT STWNPRTOQSKLVFLLYQTLGFMVLLF HSFILTMGSRKPKQTFLSAL	
>hGR36 aa MICFLLLIILSILVVFVFLGNFSGFIALVNVNVIDWVKRQKISSADQ ILTALVSVRVGLLWVILLHWYSNVLSALYSSEVIFISNAWAIIN HFSIWLATSLSIFYLLKIVNFSRLIFHHLKRKAKSVVLVIVLGPLV FLVCHLVMKHTY INVTKEYEGNVTWKIKLRNAIHLNLTVSTLANLIPFTLLTLLSFL LLIYSLCKHLKMKQLHGKGSQDPSTKVHIKALQTVTSFLLLCIYF	>hGR36 nt ATGATATGTTTCTGCTCATCATTTTATCAATTCTGGTAGTGTGTCATT TGTTCTTGAAATTTTCCAAATGGCTTCATAGCTCTAGTAAATGTCAATTG ACTGGGTCAAGAGACAAAAGATCTCCTCAGCTGACCAAAATCCTCACTGCT CTGGTGGTCTCCAGAGTTGGTTTACTCTGGGTAATATTATTACATTGGTA TTCAAATGTGTTGAATTCAGCTTTATATAGTTTCAGAAAGTAATAATTTTA TTTCTAAATGCCTGGGCAATAATCAACCATTTCAGCATCTGGCTTGCTACT

Fig. 8 (continued)

LSMII SVCNFRLEKQPVFMFCQAIIFSYPSTHPFILILGNKKLLKQ IFLSVFWQMRW VKGEKPSSP	AGCCTCAGCATATTTTATTTGCTCAAGATCGTCAATTTCTCCAGACTTAT TTTTTCATCATTAAAAAGGAGCTAAGAGTGTAGTTCTTGGTGATAGTGT TGGTCCCTTGGTATTTTGGTTTGTACCTTGTGATGAACACACGAT ATAAATGTGTGGACAAAAGAAATATGAAGGAAATGTGACTTGGAAAGATCAA ACTGAGGAATGCAATACACCTTTCAAACCTTGACTGTAAGCACACTAGCAA ACTTGATACCTTCACTCTGACCTGATATCTTTTCTGCTGTTAATCTAC TCTCTGTGTAAACATCTCAAGAGATGACGCTCCATGGCAAAGGATCTCA AGATCCAGCACCAAGGTCCACATAAAAGCTTTGCAAACCTGTGACCTCCT TTCTTCTGTTATGTGCCATTTACTTTCTGTCCATGATCATATCAGTTTGT AATTTGGGAGGCTGGAAAAGCAAACCTGTCTTCAATGTTCTGCCAAGCTAT TATATTCAGCTATCCTTCAACCCACCCATTCATCCTGATTTTGGGAAACA AGAACTAAAGCAGATTTTCTTCTTCAAGTTTCTTGGCAAATGAGGTACTGG GTGAAAGGAGAGAGCCTTTCATCTCCATAG
>hGR37 aa MITFLPIIFSILIVTVFVIGNFANGFIALVNSIEWVKRQKISSADQ ISHC SGGVQNWFTLGHIIITLVNCV*FGFI*IRSKNFWF*CLSNNQAFQH VGV SLSIFHLKKTANFSNLIFLHLKKRIKSVGLVILLGPLLFFICNLFV INMD ESVWTKKEYEGNVTWKIKLRSAMYHSNMTLTMLANFVPPFTLTLSFL LLIC SLCKHLKMKQLHGKGSQDPSTKVHIKALQTVTSFLLLCAYFLSMI ISVC NLGRLEKQPVFMFCQAIIFSYPSTHPFILILGNKKLLKQIFLSVLRH VRYW VKGEKPSSS	>hGR37 nt ATGATAAATTTTCTGCCCATCATTTTTCATTTCTTAATAGTGGTTACATT TGTGATTGGAAATTTTGTCTAATGGCTTCATAGCTCTAGTAAATTCATTG AGTGGTTAAGAGACAAAAGATCTCATCAGCTGACCAAAATTTCTCAGTGC TCTGGTGGTGTCCAGAAATGGTTTACTCTGGTGCATATATTACATTTGGT ATGCAACTGTGTTTAAATTTGGCTTCATATAGATTAGAAGTAAGAATTTT GGTTCTAATGTCTCAGCAATAACCAAGCATTTTCAGCATGTGGGTGTTACT AGCCTCAGCATATTTTCATTTGTCTCAAGACTGCCAAATTTCTCCAAACCTTAT TTTTCTCCACCTAAAGAAGAGGATTAAGAGTGTGGTTTGGTGATACTAT TGGGGCTTTGCTATTTTTCATTTGTAACTTTTGTGTATAAACATGGAT GAGAGTGTATGGACAAAAGAAATATGAAGGAAACGTGACTTGGAAAGATCAA ATTGAGGAGTGCAATGTACCATTCAAATATGACTCTAACCATGCTAGCAA ACTTTGTACCTTCACTCTGACCTGATATCTTTTCTGCTGTTAATCTGT TCTCTGTGTAAACATCTCAAGAAGATGACGCTCCATGGCAAAGGATCTCA AGATCCCAGCACCAAGGTCCACATAAAAGCTTTGCAAACCTGTGACCTCCT TTCTTCTGTTATGTGCCATTTACTTTCTGTCCATGATCATATCAGTTTGT AATTTGGGAGGCTGGAAAAGCAAACCTGTCTTCAATGTTCTGCCAAGCTAT TATATTCAGCTATCCTTCAACCCACCCATTCATCCTGATTTTGGGAAACA

Fig. 8 (continued)

	AGAAGCTAAAGCAGATTTTCTTTCAGTTTTCGGCATGTGAGGTACTGG GTGAAAGGAGAGAGCCCTTCATCTTCATAG
>hGR38 aa MLTLRIRTVSYEVRSTFLFISVLEFAVGFLTNAFVLVNFWDVVK RQPLNSDCVLLCLISIRLFLHGLFLSAIQLFQKLSEPLNHSY QAIIMLWMIANQANLWLAACLSLLCYCKLIRFSHTFLICLASWSPG RSPVPS	>hGR38 nt
>hGR39 aa LRNAGLNDNAKLVNRNDLLLILNLIPLSVFVMCTSMFLVSLYK HMWMQSESHKLSARTEAHINALKTVTTFCCFFVSFAAFMANMT FRIPYRSHQFFVVKIEMAAYPAGHSVIVLSNSKFKDLFRRMICLQ KE	>hGR39 nt
>hGR40 aa SQYSLGHSYVVFYGYGQMKKTFGLGILWHLKCGLKGRALLATQVGLR EKSTRSLGVIFLASSYSFFVYVLCH	>hGR40 nt
>hGR41 aa MITFLLIILSILVFAFVLGNFNGFIALVNVNVIDWVNRKISSADQ ILTA LAVSRVGLLWVILLHWYANVLNPA LYSSEV IIFISNISAIIN HFSIWLATSLSIFYLLKIVNFSRLIFHHLKRKAKSVLVIVLGPLV FLVCHLVMKHTYINVTKEYEGNVTWKIKLRNAIHLNLTVSTLAN LIPFTLTLSFLLLIICSLCKHLKMKQLHSGSQDPSTKVHIKALQT VTSFLMLFAIYFLYLIITSTWNL* TQQSKLVFMFCQTLGIMYPSFHS FILMGSRKLKQTFLSVLCQVTCLVKGQQPSTP	>hGR41 nt
>hGR42 aa FIGLTDICIAWMRNQKLCMVGFILTRMALARINIL	
>hGR43 aa LELIFS*KVVATRGLVGLMGLNGLLIGLVNLCIEWAKSWKVSSADFIL TSLAIVRIIRLYLILFDSFIMVLSPLHYTXXXXXXX XXXXXXXXSLSFHWFKTANFSNLI FLPLKEED*NVWLGDVAVGALGIF HL*SCSENHG*EVCGQKNMKEFCSGMIKL RNAIQLSNLTVTMPANV TPCTLTLSFLLLIYSPCKHVKKMQLHGKGSQHLSTKVHIKVLQTV	

Fig. 8 (continued)

ISFLLCAIYFVSIIISVWSFKNLNKPVMFCQAIGFSCSSAHPF ILTMGNKKLKQTYLSVLWQMR	
>hGR44 aa MITFLPIIFSILIVVIFVIGNFANGFIALVNSIEWVKRQKISFVDQ ILTA LAVSRVGLLWVLLHHWYATQNPAYFSVEVRITAYNVWAVTNHFSS WLAT SLSMFYLLRIANFSNLIFLRKRRVKSVVLVILLGPLLFLVCHLFV INMD ETVWTKEYEGNVTWKIKLRSAMYHSNMTLTMLANFVPLTLTLISFL LLIC SLCKHLKMQHKGSGQDPSTKVHIKALQTVTSFLLLLCAIYFLSMI ISVC NLGRLEKQPVFMFCQAIIFSPSTHPFILILGNKKLKQIFLSVLRH VRYW VKDRSLRLHFRTRGALCVF	
>hGR45 aa MATELDKIFLILAI AEFIISMLGNVFIGLVNCSGKKNQKVSADF ILTCLAISTIGQLLVILFDSFLVGLASHLYTTYRLGKTVIMLWHMT NHLTTWLATCLSIFFYFFKIAHFPHSLFLWRWRMNGMIVMLLIISL FLLI FDSLVL EIFIDISLNIIDKSNLTLYLDESKTLYDKLSILKTL LSLTSFIPFSLFSLTSLFLFLSLVRHTRNLKLSLGSRRDSSTEahr RAMKVMMSFLFLFIVHFFSLQVANWIFFMMLWNNKCIKFVMLALNAF PSCHSFILILGNSKLQQTAVRLLWHLRNYTKTPNPLPL	
>hGR46 MSFLHIVFSILVVVAFILGNFANGFIALINFLAWVKKQKISSADQI IADKQSPELVCSG	
>hGR47 aa MLNALYSILIIIIINI*FLIGILNGFITLVNGIDWVKM*KRSSILT ALTISRICLISVIMVRWFI	

Fig. 8 (continued)

>hGR48 aa VSRVGLLWVILLHWYSTVLNPTSSNLKVIIFISNAWAVTNHFSIWL ATLSIFYLLKIVN	
>hGR49 aa TVTMLANLVPFTVTLISFLLLVCSLCKHLKMHHLHGKGSQDPSTKV HIKVLQTVISFLLLCALYFVSIISS	
>hGR50 aa MITFLPIIFSILVVVTFVIGNFANGFIALVNSTEWVKRQKISFADQ IVTA LAVSRVGLLWVLLLNWYSTVLNPAFYVELRRTAYNIWAVTGHFSN WPAT SLSIFYLLKIANFSNLIFLRLKRRVKSVILVLLGPLLFLACHLFV VNMN QIVWTKVEGNTWKIKLRRAMYLSDTTVTMLANLVPFTVTLISFL LLVC SLCKHLKMQHLHGKGSQDPSTKVHIKVLQTVISFLLLCALYFVSVI ISVW SFKNLENKPVFMFCQAIGFSCSSAHPFILIWGNKKLKQTYLSVLWQ MRY	
>rGR01 aa MMEGHILFFFLVVMVQFVTGVLANG LIVVHAIDLIMWKMAPLDLLLFCLATSRIILQLCILFAQLCLFS LVRH TLFEDNITFVFIINELSLWFATWLGVFYCAKIAIIPHPLFLWLKMR ISRL VPWLILGSVLXYIITTFIHSRETSAILKPIFISLFPKNATQVGTGH ATLL SVLVGLTLPLFIPTVAVLLLIYSLWNYSRQMRMTMVG TREYSGHAH ISAM	>rGR01 nt CAGGAATCATAAATGGCTGAAACTGGGCAGAACTCTATGCATTATTTAAA GAAGTCATTGGTTTGTCAATCTTAAATGATGGAAGGCATATACTCTTC TTCTTTTGGTTGTGATGGTGACAGTTTGTCACTGGGGTCTTGGCAAATGG CCTCATTTGTGGTTGTCCATGCTATTGACTTGTATCATGTGGAAGAAATGG CCCCGTTGGATCTGCTTCTATTTTGCCTGGCGACTTCTCGGATCATTTCTG CAGTTATGTATATTGTTTGACAAATTGTGTCTATTCTCTTTGGTGAGACA CACTTTATTTGAGGACAAATATTACCTTTGTCTTTCATCATAAATGAACCTGA GTCTTTGGTTTGTCTACATGGCTCGGTGTTTTCTACTGTGCGCAAGATTGCT ACCATTCCTCACCCACTCTTTCTGTGGCTGAAGATGAGGATATCCAGGTT

Fig. 8 (continued)

LSILSFLILYLSHYMVAVLISQVLVYLGSRFTVFCLLVIGMYPSTH SIVL ILGNPKLKRNAKMFIVHCKCCHCTRAWVTSRSPRLSDLPVPPTHTPS ANKT SCSEACIMPS	GGTACCATGGCTGATCCTGGGATCTGTGCTCTATGTAAATTATTACTACTT TCATCCATAGCAGAGAGACTTCAGCAATCCTTAAACCAATTTTATAAGC CTTTTCTTAAATGCAACTCAAGTCGGAACAGGGCATGCCACACTACT CTCAGTCTGGTCTTGGGCTCACACTGCCGTTGTTTCACTCTTTACTGTTG CTGTTCTGCTCTTGATATACCTCCCTGTGGAATTTATAGCAGGCAGATGAGG ACTATGGTAGGCACAGGGAGTATAGCGGACATGCTCACATCAGTGCAAT GCTGTCCATTTCTATCCTCATCTCTCTATCTCTCTCCACATACATGGTGG CTGTTCTGATCTCTACTCAAGTCTCTACCTTGGAAGCAGAACCTTTGTA TTCTGCTTACTGTTTATTGGTATGTACCCCTCAATACACTCGATTGTTCTT AATTTAGGAAATCCTAAGCTGAAACGAAATGCAAAATGTTTCAATGTTCC ATTGTAAGTGTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG AGACTCAGTGACTTGGCAGTCCCTCTCTACTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT ATCCTGCTCAGAAAGCCTGTATAATGCCATCCTAATTTGTCAGCCTGAGGT TTAATCCTAGGTTTGGTACTATTTCAAAGAGTAAAGTTGATCATTAAGC ACAAATATGTTGGTGGATGACATCAAGTCCATATCCCAGTTGTCAATT GTAAACCTCACCTTGCAAGATGATGTCTGCTGAGTATATGTGAATCTATAATT GTCTAGGTCCTTCTGTATGACTTGTGCTGAGTATATGTGAATCTATAATT TCTCCAAAAACAAAAAATAAAAAAATAAAAAA
>rGR02 aa MFSQKTNYSHLFTFSIIFYVEIVTGILNGFIALVNIMDWLKRRI STAD QILTALALTRLIYVWSVLCILLFLCPHLSMRPEMFTAIGVIWVV DNHF SIWLATCLGVFYFLKIASFSNSLFLYLKWRVKVVLMIILISLIFL MLNI SSLGMYDHSIDVYEGNMSYNLVDSTHFPRIFLFTNSSKVFLIANS SHVF LPINSLFMLIPFTVSLVAFVFLSLWKHHKMQVNAKGPRDASTM AHTK ALQIGFSFLLLYAIYLLFIITGILNLDLMRCIVILLFDHISGAVFS ISHS	>rGR02 nt (3'UTR not pristine) ATTTGCTCCACTATTTTGTCTCTTCTGCAGTAAACAGACCACAAAAACAA TGAGCCAAATGGTCAAGAGCTGAAACTTCAGGAAGTGGGAGCCAAATTT TCTTTGTGATAGGTTGGCATATGAGAAATTCATTATTTGATGCAGCTTCTG AAAACTGGATGTGAAATACTGGATGAAGCAGAGGTGATGACCCCTTTGAA ATTAAAAAGCCAGATGTTTCATGGAGAAATTAATAAACATATCTGGGAA ATTTGATGCTTCCCTAATCGGGTGTAATGGGATTTTAAATGATGAACATT TTGAATTTCCAAATGACCAATTATGTAAAGTTTAAACACAGTAGAGACAT CATAAATGAAGCATGTTCTCACAGAAAAACAACTACAGCCATTGTTTA CTTTTCAATTAATTTTTTATGTGGAAATAGTAACAGGAATCTTAGGAAAT GGATTCTATAGCACTAGTGAATATCATGGACTGGCTCAAGAGGAGGAGGAT CTCTACTGCAGATCAGATCTCTCACTGCTTTGGCCCTTACCAGACTCATTT ATGTGTTGCTGTACTCATTTGTATATTTGTACTATTCTGTGCCCCACAT

Fig. 8 (continued)

Fig. 8 (continued)

	<p>TCTTTGCTCCAAACCTTTGTCTTTATATCTCCTATGAATATTTTGTTCCTCC</p> <p>CCTTATAAGAAATGACTGAAGTATCCACACTTTGGCCATCCTTCTTCATGA</p> <p>GCTTCATGTGGTCTGTGAATTGTACATTGTGTAAATCCAAAGCTTTTGGGCT</p> <p>AATATCCAAATTATAGTGAGTGATACCAAAAAAATAAAAAAATAAAAAA</p> <p>AAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAA</p>
<p>>rGR03 aa</p> <p>MVPTQVTIFSIIIMYVLESIVIQSCTTVAVLFREWMHFQRLSPVE</p> <p>IILI</p> <p>SLGISHFCLQWTSMLYNFGTYSRPLVLLFWKVSVVWVEFMNVLTFWLT</p> <p>SLLA</p> <p>VLYCVKVSSFSPVFLWLRLKILKLVLLWLLGALIASCLSIIPSVV</p> <p>KYHI</p> <p>QMEILLDLHLPKNSSLLIRLQMFWEYFSNPFKMGVFPFLVFLIS</p> <p>IILL</p> <p>TVSLVQHWGQMKHYSSSSSSSLRAQCTVLKSLATFFIFFTSYFLTIV</p> <p>VSFI</p> <p>GTVPDKKSWFWVCEAVIYGLVCIHFTSLMMSNP TLKKALRLQFWSP</p> <p>ESS</p>	<p>>rGR03 nt (cds pristine; 3'UTR not so hot)</p> <p>GCATGGTGCCAAACCAAGTCAACCATCTTCTCTATCATCATGTATGTGCTT</p> <p>GAGTCCTTAGTCATAAATTGTGCAAAAGTTGCACAACGGTTGCAGTGTCTGTT</p> <p>CAGAGAGTGGATGCACCTTTCAAAAGACTGTCCCGGTGGAATAAATCTCA</p> <p>TCAGCCTGGGCATTTACATTTCTGTCTACAGTGGACATCGATGCTGTAC</p> <p>AACTTTGGTACCTACTCTAGGCCCTGTCTTTTATTTTGGAAAGGTATCGGT</p> <p>CGTCTGGGAGTTCATGAACGTTTTTGACATTTCTGGCTAACCCGTTTGCCTT</p> <p>CTGTCTCTACTGTGTCAAGGTCTCTTCTCTCTCTCACCCGCTTCTTCCCTC</p> <p>TGGCTGAGGTTGAAAATTTTGAAACTGTTTCTCTGTTGCTATTTGGGCGC</p> <p>TCTGATAGCTTCTTGTGTTGTCAATCATCCCTTCTGTTGTTAAATATCATA</p> <p>TCCAGATGGAATTAACACCCCTAGATCATTTACCCAAAACACAGTTCTTTG</p> <p>ATTCTAAGACTGCAAAATGTTGAGTGTGTTTCTTCTAATCCTTTCAAAAT</p> <p>GATTGGGTTTGGCGTCTCTTCTGTTTCTGTTTCTGATTTCTATCATCTTAC</p> <p>TCACAGTCTCGTGGTCCAGCATTTGGGGCAGATGAAACACACTACAGCAGC</p> <p>AGCAGCTCCAGCCCTGAGAGCTCAGTGCACTGTTCTGAAAGTCTCTTGCCAC</p> <p>CTTCTTCATCTTCTTCAATCCTATTTTCTGACTATAGTCTGCTCTCTTTA</p> <p>TTGGCACCGTGTGTTGATAAGAAATCATGTTCTGGGTCTGCGAAGCTGTC</p> <p>ATCTATGGTTTAGTCTGTATTCACTTCACTTCCCTGATGATGAGCAACCC</p> <p>TACACTGAAAAAAGCACTCAGGTTGCACTTCTGGAGCCCGAGTCTTCTCT</p> <p>AAGCAGGGAAATTCAGTGAAGCCTCTGGGGTAAGAGGCTTTGCAATTGGC</p> <p>ACAGTTCTTAGAGTGAAATGCAAAACGTGGACACGAACTTCAATCTCTTTC</p> <p>ATGTCCACAGATGGATGGATCTATAAATCATCACCAATCTTCCCTGTATT</p> <p>CTGACCCCATCTCTTCTGCTCTATCCATAGTCCCCAGGTTGTTTGTAT</p> <p>TTTTCTCATGATCACCTTAGCTTTAGCCACCGTTGCAATATCAACACAT</p> <p>GATCTATATGTTACAGCCAAAATCATTTCTCACAATTTGTCAATTTGCTTAC</p> <p>AAATTCAGATAAATCCCCCTTCTCTGTCAGGAATGTATTTGCTGTGCATTC</p>

Fig. 8 (continued)

AATGCTCACCATGCTAAGCCATTTCATTCCTTCCCTAACCCTTGAGTTTAAGA
AGAAAATGTCTTACTGTTGCCCATGTCCCTATTGTGCTGCTTCTGGATGTT
TTATGCAGTGATTTAGACACACGCCCTTGCTGCTGCTCCAAATACCTGGCCC
TTTATTCCCTTTATAAGTCTAGTAGAAAATGAACCTGCTTTTACTTCAATTG
ACGAAAGACATTGTATTCTTCCCAAAATAGTGTAACTACTCTAGTCTC
ATCCATAATATCCCTAAATATCAGTGATTTTTCAGTGAGTAAACCTGACAA
CAGTTATTGCTTTTGACTCTTAAATTCAAATTGTGCTGTAAACATAGAGGAAAC
ATTCTAGAACATTTCCCATATTAATTTGTGCTTGTAGCAAAACCAAAATCTC
CCCCAGTTGGGTAAAAATATCAAAAGCACAGAGTAATCAATTTTGAATC
ACTCAGAAGACATCATTTGTTCTATATATGTTTTTTTTTAAACTTCCCTCTA
ACAAAGTATCAGATCTTTGCCCTTACAGGGTCTGCTTACCATGACTATA
TTTTATCACCATGACCTATTTTCTCTTCTATCTCTTTGTTTTCACATACTC
AGTAGCAACCAATATCACAATTAATAGCTAACTCTGGGCACTTATTCTC
AGCCTTTATCTATTCCAGACACTTTCAATGTATTTCTGCTAAACACAATG
ACATCTCTTTTGTGTTCTAACGACAAAGGAATCATAACTTTCCAACTTTT
ATACATGGTAGACATATTTGGTGAACTTAACTCTGACTCTTCTTTTAGA
AGACTGAAACTACTCCGGAAGCAAGCCTTCTGATGGAGAAATAGATACG
GGTATCGTGATTCAATTGTGAAAGTGAAATTCGGTGCTGGAAAGAAATGG
ATATTTTCTCTGAGTGTGTCACTCTGACATATGTTCCATGTTGA
ATCCATATTTGATACTGATAGCATGAATGTAAGTAAAGCATGTATGTAAG
TAAAGACTGCTACCAAACTTCGATTCAACTTCTCCTCAGCAGTATCCCCTG
ATATTGCATAAGAAAGAAAAAACACGCTGTCTCTACTTGAAGAGGACGTG
TTCCATGCAATGTGGATGTGTCCAGGCTACATTTGGCTCAACTGCAGCTG
AAGGTGGGATGGGAAATGGTATAGTTAGTAATGTCTGCTGAGCTGTCTCA
CTGGAAAGGATTTCTGAGCAGAGTAAATGTAAGCAATGTGGCCAAAGGTCTC
CTAGGAAATGGGTTGTAAAGCTTTGTAAGGAGTTGGGTTGTAAGAGTTTGGGA
TCCTTTCAGAAATGGATTGAGCAAGAGCCACTGAAACTTGGACTATACCTT
TGTTATTTGTATCTAAATCCAGAAGGGTCTTTGCAATGTTCCAAAATCTCA
GATAGCTGGAAGGAAGGAGGACTGTTCTCTTTTACAAGTATATAAATAGAG
AATGAGCTAAAAAGGACCCCTCACCCCGCCGTCAACACAGGAAATACT
ATTCCAGAAACTAGGGAGTATTTTAGTGTCTCACTATTTCCCTTTGAA
AAAAGTGCAATGGAAAACTTATCCATGACATACATGAGGTTGGAGTGATA

Fig. 8 (continued)

AAAACAGCTGAAGGAAGGAAGTCTGAAAAAAGATGGAAAACAGCAATGA
TGCTTGTCCTATATATGTGTGACACCCACTAGTTCCTCCAAAGGAAACCTTAC
ATCCATTATCTCATTTCAAGCTGGAAGGACCAAGTCAAGATCACTCAACCG
ACCCAGCTGGAAAAACAGACCTAAGAAATGTTAACTCATACTGATGGTTAT
TTCTCACTCTAAAGTCAATGCAAAATGGATAGCAAAACAAAGGGCTATTTT
TTTAAGGGACCCAGAGGGTTTCAATCTAGAAATCAGAGAAAAGATAAAAAGG
GAGATGCTATAGAAAAACAATAGAGAAGATGTGGCCAAAGAACAAAGGAAAA
TCTCCAGTTAGCTTGGCACTTAGGGGCCAACATGTTTCTGTTGTTCCGGTC
TTCAATACTGTATTGCAATGTTGGGCTCACTATGTTTTAGTTGTGAGTGGG
TTGTGCTTCCCTGGAATTAAGAAAGTCTGTTCTAGATTTCAGGTACAAA
TGTTTAGAAGCCCATTTGGTAGCATCAGTGAAATTAGGAAAAAACTGTGAG
CACTGCTGGCTGGAATTTGGCAAAAGTCACTTCACTATTTACACATCAAATTA
TTAGCAACTTGAAAGTAAATCTTTGCTCATCATCCAGTGGCCCCCATGAT
CCTGGTGAATGACTTGTAAATACTGTGGAGACTGGCAACGACGGTGAATTC
CTAGTAACACTTACCATAGAAATCTGTTTCATAATTAGACTCGCCCCAGATTT
TAGTTGCTAGAGAACAAATCTTTCTCCTTTACCCACATTCCTACTGAGTAG
GATGCATAGGTTCCGAAACCCCCATGGCATCGTTTTGACTCCTCCTGGTAG
TCAAGAGAGTCCAGTCACAGTCTCCGAAACACCTGCCAAGTCTCTAACTC
CCAACAGTCTACAGTGTAACCTCAGTGTTCATGAGGTTTATGTATCT
CCTTACCATTTCCTAAAATGTCAAATACCCGTGCACAGGATATTTGCATAGG
CTGCCTCCAAGCCTGGAAACACTCTCCTCCTCGCATTTGCTGGGTTTCA
CCTTTCCAATTTCAGTGTGCCCTTTAAAGGCACCTGCTTTTCTAGGCCAC
CACTATTGCTGCTCAGCATGAACATCAAATCTACCAAGGCTTTTGCCCT
CTCAGAAATTATCTTCTTCTACTATGCAATGTGGTATCCATGAGAACTT
TGTCACATTGTCAAATTCACCTTTGTTTTAATGnGnGCTTTGTAATAG
nGACTATGCCCCAGAAATTAAATTAAGTAAGATGGGTAAACAACnCTTCAA
TTnTGGAATTTATAAATTAATAAATAATTATGTAATATTATGACTTATTAT
AAnGTCAATCTACTGTACCCCTACTCCTACTAGGAATGCAAGACAAATAG
CAATGTGATCAGCATGTGCTCTTTCACAAGATCATATTTGTGATGTTGCT
GATGATGCCACAGTGCACTCATCAGAATATCTCTGATCATTTTTTTTTT
TTTGCTTTTGAGAAAGCCCCGGTTGGTGTGGATGCTTCATAGCAGGTCC
ACCATAGACACATGCTTAGAGGAAAGCTGCCCTCTCTCTCTCTCTCCCAA

Fig. 8 (continued)

GGAAACAGTAAAGCAGAAAAGGCTCTTATGTTCTTAAAGAACAGAAAATAG
CCTGCATTTCAACTACCTCCTGTTTCAGAAGGCCACCGAAAACACACCACCAA
GCAAGACACCCCTTTACTTCTCCTGCTTCCCTCAATTTGATGATCATTT
GGAAATAAGAAAGAAAGAAAGATGTGGAGCCCAATTAAAAACAGTCTTG
TCTATCTCCCTGGTGAGCTCTCAACTTCTTAGTCAGACCAAGTAGGTGA
AAAAATAATAATTTTAAATTTGGTATGAGAGTCATGTTTAGGCTGAAAAT
CTTAAAAAATCTTAGCATAAAAACAATTTTCCCCTAGACCCATGAAAATTTA
TAATATTATCTGTGTTGAGAAAGGCTAGTTATAGAAAAATGTTTAGAAT
CAGAAATATTTTGAGGGCTCTTTTGTGTTTGCCTAATCATTAATTTGT
TATAAGAAGTCTAAAAGTTGGTATGCTACAGGTCTTGTCTATATTTCTCT
GAGGTTGAGTGCCCAAGTAGTCTGCAATGTTGTTTAAATCCTGCTTAAAAT
ATCCCAAGACAATATAACTTCTCAGGAGCTAAGCCAAAGGCCCTTTTCAG
ACTACCTTAGTCTCTCTCACCGTTGTACCGTGGCTCATACATCAGAAT
CCTGAGGGAGCATCATGAAATCTAAGGCTTTTACAACAGAAATCTTCTATC
CCTGGTAGAAATCTTTTAACTTGGGTTTTATTTCTCATGCCATTTCTGATG
CTCGATTTTAAATTTTATGTTGTTTTTTCATATGTTCTTGCATTTCTATCG
TTAAATTTATGTTGACATACCTTCAAATGCTTTGTTATTTTAAAAAGGGAC
AAAGAGAGATAGAAAGACAGGGAAGATAGACAGAGGCTTGCCCTAATACA
GTCAAAGAAAGAGCTATCAAAGTATTTAGCAATACAACATTTATGATAT
ATTCATAACTGTTAACCATTTTAAATATTTCTTAAATTTTCACTTTTGTTC
AGAAATGTATATTAAGAGAAATCTGAGAAACATTTTTTTCTCATAGATGTA
GAAAAACACACAAAAATAAGGTATAACACATTTAAGTGATTTGAAAAATAAAA
ACAAAAGCTTGCAAAACAGGAGGAAAGTACATTTGTAGGCTTTGACATGG
AGCTGCTACTAGGACCCAGGACTTGTGTTTATCATTTATTTGCCAAGTCCCA
CAAACTCAGGGCAATACATCTCTGAGACAGTTTCCCTATATTTTAAATAAAA
CTTCCAAAATTTGATACCTCAGTGTGAATTTGGCTAGCTTTAATGGCAGTCAT
TGGATAAACAAATTCCAATGCCAAAATTTCCCTAAGTTGATATATTTGATTA
ATATGTATATTAACAACATCAGGCTATCCATCGGTTGGATCAAATACATTC
TTTAGGGATCCATTTCTTTCCTTAAATTTTGACTTATATGTGGATTTCTTTT
CACAAATAAATAAGTAAATGAGCATTTATTTTAAACTATTTTAGACGGAA
CTGAATTTACAGCCCAAGGTAGTCAAAATGACTGAGAATAATCACTTACATA
TTTACAAGGGAAAGTGACTCTTTCAGATTTTAAAGTTTAAATTTAGAGAGAG

Fig. 8 (continued)

	<p>ATAAATTTCACAAGCTTTTCACTCCTTAAGGCTAAAGATAGGCTGTGTAGGT AGTTATTTCTGAGCACATTTGGCACATCACCATTGTTCAGTACTTTCAGGGTT TGAATGAAGCTCACTCAAAGAACTTGGAAAGAGGTTCTTCTGACATC AATCAAGAAACAAGCTTTTCTCCTCCTACTTCTTCCCTAAATGCAACAACCT AAGAATTATCCACAAGATGGATGGCGCAAGGGTTCTCTCAATCAATTTCAG GATGTACATCAATGCGCAGCCTATACACACCGAAAGGAGCGCATGGG TCTTAAAAAGTAAAGGGATATCAAAAAATTCGCAACCAACAAAAAGTG GCACACATTTAAGCTAGGTCTATGTTTGGTCAGTTACACCTGGAGAGGG GGACATTTGGTCAGCTCATTCGAACACATGTCAAGTCTTACCAACAATTCC TCTATGCTATTACCCATTAAACCTCAGGTCTCATCGAAAAAATAAAAAA AA</p>
<p>>rGR04 aa MLSAAEGILLCVVTSEAVLGVLDTFIALANCMYAKNKKLSKIGF ILIGLAISRIGVWIIILQGYMQVFFPHILTFGNITEYIYIWVFL NHLVWFATNLNIIYFLKIANFSNVFLWLKSRVRVVFIFLSGCLL TSWLLCFPQFSKMLNNSKMYWGNTSWLQQQKNVFLINQSLTNLIGIF FFIIVSLITCFLLIIVFLWRHIRQMHSDGSLRDLNTEAHVKAMRVL ISFAVLFIHFVGLSIQVLCFFLPQNNLLFITGLIATCLYPCGHSI ILILGNKQLKQASLKAQLQHLTCCETKRNLST</p>	<p>>rGR04 nt (pristine cds; 3'UTR not so hot) □ TGGTTCCATCACAATGACAATAGGCTTGAAAACTTGCAGATAGAG AAGACATAACCCCTCCAAACAAGAACCAACATATGGGACATTTCTCCAGCA GATAATTTATAACAGATGCAACGGGAGCAACTTCGAGATCTGCAAAAGATG CTGAGTGCAGCAGAAGGCATCCTCCTTTGTGTGTCTACTAGTGAGGCAGT GCTGGGGTTTTAGGAGACACATTCATTGCACTTGCAAACTGCATGGAGT ATGCCAAGAACAAAGAGCTCTCTAAGATTGGTTTCTCTCATTTGGCTTG GCGATTTCCAGAAATTGGTGTGCTATGGATAATAATTTACAGGGGTATAT GCAAGTATTTTTTCCACACATACCTTACCTTTGGAAACATAACTGAATATA TTACTTACATATGGGTGTTTCTCAATCACTTAAGTGTCTGGTTTGTCTACC AACCTCAATATCCTCTACTTTCTAAAGATAGCAAAATTTTCCAACTCTGT ATTTCTCTGGCTGAAAAGTAGAGTCCGTGTGGTTTTTATCTTTCTGTCTAG GATGCTTACTTACCTCGTGGTTACTATGTTTTCACAATTTTCAAAAGATG CTTAAACAACAGTAAATGTACTGGGGAACACGTCCTTGGCTCCAGCAGCA GAAAATGTCTTCTCTTATTAAACAAAGTTTAAACCAATCTGGGAATCTTCT TTTTCATTATTGTATCCCTGATTACCTGCTTCTCTGTTGATTGTTTCTCTC TGGAGACACATCAGGCAAAATGCATCAGATGGTTTCAGGACTCAGAGACCT CAACACAGAAGCTCATGTGAAAGCCATGAGAGTTCTAATAATCTTTTGGCGG TACTCTTTATCCTGCTATTTCGTAGGTCTTTCCATACAAAGTGTATGCTTT TTTCTGCCACAAAAACAACCTACTCTTTTATAACTGGTTTGTATAGCCACATG</p>

Fig. 8 (continued)

CCTCTATCCCCTGTGGTCACTCAATCATCTTAATCTAGGAAACAAGCAGC
TGAAGCAAGCCTCCTTGAAGGCACTGCAGCACTTAAGTGCTGTGAGACA
AAAGAAATCTCTCAGTCACATAAATGGGTTTGCCAAATTAATATCTGCCA
TGTTATTCCTACTGATTTTACCTGTAGTTTCTCTGTGCTCTGTTTAGT
TTCGTGTTCCATGATCTGTCCATTTGATGAGCGTGGGGTGTGAAATCTCC
GACTATTGTTGTGAGATGAAATGTGTGCTTTTGAGCTTTTAGTAAGATTT
CTTTGTGAATGTAGGTGCTTTTGCAATTTGGTGCAATAGATATTTAAGATT
GAGAGTTCAGCTTGGTGGAATTTTCCCTTTGATGAATATGAAGTGTCCTTG
CTTATCTTTTGTGATGACTTTTGAATGAACGTCAAATTTTATTTGGATATTA
GATTGGCAACTCAAGATTGCTTCTTGAGGTCAATTTGCTTGGAAGTTGTT
TTTCAGCCATTTACTCTGAGGTAGTGTCTGTCTTTGTCTCTGAGGTGTGT
TTCCTGCATTCAGCAAAATGCTGGGTCTCTTTACATATCCAGTTTGTTA
GTCTATGTCTTTTATTTGGGAAATTGAGTCCATTGATGTTTGAGAGATATT
AATGAATAGTATCATTTGCTTCCCTGTTATTTTCGTTGTTAGATGTGAAT
TATGTTTGTGTTGCTCTCTTTTGGTTTTATTTGCAAGGAAATATATATCTT
GCTTTCTGTATGGGTAGTTTCTCTCCTTGTGTGTCAGTTTTCCTTCTAT
TATCCTTTGTAGGGCTAGATTTGAAGAAAGATATTGCATAAGCTTGGTTT
TGTCATGGGATATCTTGGTTTCTCCATCTATGTTAAATTGAGAGTTTGGCA
GGATATAGTAGCCTGGGATGACATTTGTGTCTCTTAGGGTCTGTATGAC
ATCTGTCCAAATCTTCTGGCTTTCATAGTCTCTGCTGAGAAATCGGATG
TAATTCATCAAGTCTGCCATTATATGTCACTTGACCTTTTCCCTTATT
GCTTTTATGTTCTTTCTTTGTTTGTGCAATTTGGTGTCTCTGATTATTAT
GTGATGTGAGGTAATTTCTCTTCTGGTCAAACTATTTTGGAGTCTGTAGG
CTTCTTGATGTTTATGGGCATCTCTTTCTTTTAGGTTATGGATGTTTCT
TCTATAAATTTTGTGAATATATCTACTGTCCCTTTAAGTTAGGAGCCTTC
ACTTCTTCTATACCTGTTATCCTTAGGTTTAACTTCTCTCACTGGATTTT
CTCGATGTTTGTGACTAGGAACTTTTGTGCAATTTTACATATCTTTGACAG
GTATTTCAATGTTTTCTATGGTATCTTCTGCCACTGAGATTTCTCTCT
AGCTCTTGATAAATGTTGGTGATGCTTTGTACCTGTGACTCCTTGTCTT
CCTTAGGTTTCTATCTCCAGGTTGTCTCCCTTTGTGCTTTTATTATTG
CTTCTATTTCCATTTCAAATCCTGGATGGTTTGTGTTCAATTCCTTCACCT
CTTTGGTTGTATTTTCCCTGTAATCTTTTCAGGGAATTTTGTGTTCTCTCT

Fig. 8 (continued)

	<p>TTAAGGGCTTCTACTTGTGTTTACTTGTGTTGTCTCTGTATTTCTTTAAGGTA GTTATTTATGTCCTTCTTGAAGTCCTCCATCATATCAAAAAATGTGATT TTTAAATATAAACCTTGCTTTTCTGGTGTGTTTGGATGTCAAGTATTTTC TTTGCTGGGAGAACTGGGCTCTGATAATGCCAAGTTGTTGATTTCTCTGTT GCTTAGTTTCTGTTTCTGCTCTCGCCCTCGCCATGGGTTTCTCTGGTGTG CTTATCTTGCTGTTTCTGAGAGTGGCTTGACACTCTTGAGGCACTCTGTG TCAGGCTCCTGTAGAACTGTTTCCCTGTTTCTTCTTTCAGCCTTTCTCTGAG AACAGGTGCTCTGATCTCAGGTGTAGGCAATTCCTGGTGACTATCTTTTC AGCTTTAGGAGCAGGCAGGAATCAGAAGGGTCTCTGCTCTGCTGCTCTCT AGATCCTTGCACTCCAGGGGCACAGTTAGCACTAGGCAATTCCTCTCTGT GTAGGGAATGTGGTAGAGGATAGTCGCTCTCTGATTTCTCAGGAATGTCT GCACCTCTGAAAGTCCAGCCCTCTCCCCACAGGATTTAGGTGACAGGAG CTGTTTGACCACTTCAATTCAGTCTCTGGGTGAGACCAAGAACACAGGTA AAAAAGAAATGACTTCAATTAATTAAGCAGACAAATGGGTGGAACATGAAAA TGTATCTCTGGCTGGAGAGATGGCTCAGTGGTTCAGACCACTGGCTGCT CTTCAGAGGCTCTGAGTTCAATTCCTCAACAACTATATGTTGGCTACCAA CCATTACAATGAGATCAGATGCCCTCTCTGTTGTATCTGAAGAGAGTGA CAGTGTACTTACATACATAAAAAATAATAAAATCTAAAAAATGTTAA AAAA</p>
<p>>rGR05 aa[MLGAMEGVLLSVATSEALLGIVNTFIALVNCMDCTRNKNLYN IGFI LTGLAISRICLVWILI TEAYIKIFSPQLLSPINI IELISYLW IITSQNVWFATSLSIFYFLKIANFSHHIFLWLKRRINIVFAFLIG CLLMSWLFSPFPVVKVMDKKMLYINSSWQIHMKKSELIINYVFTN GGVFLFIIMLIVCFLLIISLWRHSHKMQSNESGFRDLNTEVHVKT IKVLLSFIILFHLIGITINVICLLVPENNLFFVFGLTIAFLYPC CHSLILILANSRLKRCFVRILQQLMCSEEGKEFRNT</p>	<p>>rGR05 nt AAGAGATTTTCAGATACTACCACAAACATTTTAAATATATGTAACTCTT TAAAGAAAGAGGAAAGCCACTCTTTATTGAGCAGCCAATAGATTGCC ATCTTAAATTTCTGTGGCAGAACTATTTTAAAGATCTGCCAAGATGCTG GGTGCAATGGAAGGTGCTCTCTTTTCACTGTTGCAACTAGTGAGGCTTTGCT TGGCATTGTAGGGAACACATTCATTGCACTTGTGAACCTGCACTGCACTA CCAGGAACAAGAATCTCTATAATATTGGCTTCACTTCTCACTGGCTTGGCA ATTTCCAGAAATCTGCTCGTGTGGATCTTAATCAGAGGCAATACATAAAA AATATTCTCTCCACAGTTGCTGCTCTCTATCAACATAATTGAACATCATCA GTTATCTATGGATAAATTACCAGTCAATTGAATGTTTGGTTGCTACCAGC CTCAGTATCTTTTATTTCTCAAGATAGCAAAATTTTCCACCAATATTT TCTCTGGTTAAAAAGAGAATTAATATAGTTTTTGCCTTCTCTGATAGGT</p>

Fig. 8 (continued)

	<p>GCTTACTTATGTCATGGCTATTTTCTTTCCAGTAGTTGTGAAGATGGTT AAAGATAAAAAAATGCTGTATATAAACTCATCTTGGCAAAATCCACATGAA GAAAAGTGAGTTAATCACTAATGTTTTCACCAATGGGGAGTATTTT TACTTTTATAATAATGTTAATGTTATGTTTCTCTTAATATTTCCTTT TGGAGACACAGCAAGTGGATGCAATCAATGAATCAGGATTCAGAGATCT CAACACAGAAAGTTTCAATGTAAGAAACAAATAAAAGTTTATTCTTTTATTA TCCTTTTATAATTGCATTAAATTTGGTATTACCATCAATGTCATTGTCCTG TTAGTCCAGAAATAAATGTTTATTGTTTTCGTTTGGTTTGACGATTGCATT CCTCTATCCCTGCTGCCACTCATCTTATCTCTAATCTAGCAAAACAGCCGGC TGAACGATGCTTTGTAAGGATACCTGCAACAAATTAATGTGCTCTGAGGAA GGAAAAGAAATTCAGAAACACATGACAGTCTGGAGACAAACAATCAGAAA TAGTAAGTGAAAAAATAAAAAAATAAAAAA</p>
<p>>rGR06 aa (partial) EALVGILGNAFIALVFMGMKNRKITAIDLILSSLAMSRICLQCI ILID CIILVQYPDTYNRGKEMRIIDFFWTLTNHLSVWFATCLSFYFFKI ANFF HPLFLWIKWRIDKLILRTLACILSLCFSLPVTENLADDFRRRCVK TKER INSTLRCKLNKAGYASVKVNLNLVMLFPFVSLSVSLVSLILSLWRH TRQM QLNVTGYNDPSTTAHVKAATKAVISFLVLFIVYCLAFLIATSSYFMP ESEL AVIWGELIALIYPSSHSFILILGNSKLKQASVRVLCRVKTMKGRK Y</p>	<p>>rGR06 nt (5'-truncated) GTGAGGCCCTTAGTAGGAATCTTAGGAATGCAATTCATTGTCATTGGTAAAC TTCAATGGGCTGGATGAAGAAATAGGAAGATCACTGCTATTGATTTAATCCT CTCAAGTCTGGCTATGTCAGGATTTGTCTACAGTGTATATCTATTAG ATTGTATTATATTGGTGCAGTATCCAGACACTTACCAACAGGGGTAAAGAA ATGAGGATCATTTGATTTCTTCTGGACGCTTACCAACCATTTAAGTGTCTG GTTTGCCACCTGCCTCAGCAATTTCTATTCTTCAAGATAGCAAACTTCT TCCATCCTCTTTTCTCTGGATAAAGTGGAGAAATGACAAAGCTAATCTG AGGACTCTACTGGCATGCTTGTATTTCTCTCCCTATGCTTTAGCCTCCCAGT CACTGAGAAATTTGGCTGATGATTTTCAGACGCTGTGTCAAGACAAAGAAA GAATAAATCTACTCTGAGGTGCAAAATTAATAAAGCTGGATATGCTTCT GTCAAGGTAAATCTCAACTTGGTCATGCTGTTCCTCTTCTGTGTCCCT TGTCTCATTTCTCTCTTGAATCTCTCCCTATGGAGACACACCAGGCAGA TGCAACTCAATGTAAACAGGGTACAATGATCCAGCAACAAGCTCATGTG AAAGCCACAAAAGCAGTAATTTCTTCTCTAGTTCTGTTTATTGTTCTACTG CCTGGCCTTTCTTATAGCCACTTCCAGCTACTTATGCCAGAGAGTGAAT TAGCTGTAATTTGGGGTGAAGTGTATGCTCTAATATATATCCCTCAAGCCAT TCATTTATCCTGATCCTTGGGAACAGTAACTAAACAGGCATCTGTAAAG GGTGCTTTGTAGAGTAAAGACTATGTTAAAGGGAAGAAAATATTAGCATC</p>

Fig. 8 (continued)

	<p>ATGGATATATTTGAAGAAAACTATCACTGTCTAAAGAAAAAGGATGACA AATCATATTATCTTTCAATTTATATGAATATTTGCTTTCATCGGGTAACATC TTTTAAACAACTTAAATCAAAATGTTGGAAATCTCATATACAGCAACTTT GCATGTCTCTGTCTATTTCCCTCTCCCTTTGTACATAGTTGACATAAA AAAAGAAATTTTCATGACAAAATTTGTAATAAATAGCTACAGAGGCAGCACA TTTTCATAGTAAGTTCTGAATCACTCTTCCAAATGCAAAGCTGCCCTGACA AATTCAAAACAACTGTAAACAGTATTTCACTGCTGTTTGCAATCTTTTGGA AAGCAGGTGGTTTGTTCCTATGACCTGACTTGGAGTTTCTTCTTACATC ACTG</p>
<p>>rGR07 aa MGSSLYDILTIVMIAEFIFGNVTNGFIVLTNCIAWLKRTLSFIGW IQFLAISRVVLIWEMLLAWLKYMKYFSYLAGTEL RVMMMLTWVVS NHFSLWLATILSIFYLLKIASFSRPVFLYLKWRVKVLLILLGNL IFLMFINILQINTHIEDWMDQYKRNITWDSRVNEFVGFSNLVLLLEMI MFSVTPFTVALVSFILLIFSLWKHLQKMHLSRGERDPSTKAHVNA LRIMVSFLLLLYATYFISFFISLIPMAHKKGLDLMFSLTVGLFYPSS HSFILILGHSNLRHSSCLVITYLRCKEKD</p>	<p>>rGR07 nt CAGTAGCAAAATTTTACTATGTTTCATTGATATATATGTCAnGnCACTACGT AAGAAGGAAGACTTGAAAGAAAGCTTATCTGAGTTTTTAAGAAATACATGG ACATTTTCAGCTTGGCAAAATGACGAGCTGTGAATTTTGTCTATCTGGACAT GGGAAAGCAGCCTGTATGATATCTTAACTATTGTCTATGATTGCAGAGTTTA TATTCGGAATATGTGACCAATGGATTATAGTGTGACAAAATCTGTATTGCT TGGCTCAGTAAAAGAACTCTTCTTTTCATTGTTGGATCCAGCTTTTCTT GGCCATTTCCAGAGTGGTTTTGATATGGGAAATGTTACTAGCATGGCTGA AATATATGAAGTATTCATTTTTCATATTTGGCTGGCACAGAATTAAGGGTT ATGATGTTGACCTGGGTAGTTTCCAATCACTTTAGTCTCTGGCTTGCCAC CATTCTAAGCATCTTTTATTTGCTCAAAATAGCTAGTTTCTCCAGACCTG TTTTCTGTATCTGAAGTGGAGAGTAAAAAAGTGCTCTCTGTGATTCTTT CTCGGAAAATTTAATCTTCTGATGTTCAATATATATACAAATCAACACTCA CATAGAAGACTGGATGGATCAATATAAGAGAAATATAACGTGGGATTCCA GAGTGAATGAATTTGTGGGTTTTTCAAAATCTGGTTTTTATTGGAGATGATT ATGTTCTCTGTAAACACCATTCACCGTGGCTCTGGTCTCTCTCATCTCTGTT AATCTTCTCTTTATGGAACATCTCCAGAAAGATGCATCTCAGTTCAGAG GGAACGAGAGACCTAGCACAAAAGCCCATGTGAATGCCCTGAGAAATTATG GTCTCTCTCTCTTACTCTATGCCACTTACTTCATATCTCTTTTATATC ATTAATTCTATGGCACATAAAAAGGACTAGATCTTATGTTTAGCCTAA CTGTTGGACTTTTCTACCCCTTCAAGCCACTCATTTATCTTGATTTTGGGA CATTCTAATCTAAGGCATTCCAGTTGTCTGGTGATAACCTATCTGAGATG</p>

Fig. 8 (continued)

TAAGGAAAAGGATTAGAAATTCACTATTCCATAAGGCAGTTAAACCCACAT
GCTATTAGGTATACCTCAGTGTAGATCCCTAGGCAAGCATTAACATTAAA
AATATATAAATTTCTAGATTCTTCTATTGTGTATAAACCACTCACTTAGAA
TAAATGCTAAAGTAGCGTGATGTTGTATATAAGTGTAAAGATAAAATGTAA
TTAATTTAGTTTAGGCACAATAACATATGTCTACTAAGTAAAGTAAAGTAAAGC
AGGCTGTACACGCATATTAGAAATCCAGGCTGAGGTATATAGACTCAAGA
AATACTGTGGAATAAAGATTTTAAATTTTCAATTTCTATTGTGAGTTAATGA
AATCAATGCCATTAAAGGCATACACAAGATTTTTCACACACTGAAACCAACT
TCTTGCAATTTTGTATATTGTATTGGAAGTAAATTTGGAGATAAACTTAAT
ATCAATAAATTAACAAAATGTAAACATAAAACAGGGTGATTAATAAATTAGCC
TCTAGGTCCTGGGAAATGATTCaAGTAAAGTCTTTCTTTTCAAAATAGG
AGAATCTGATTGTAAATCATCTAAAGTCTGGCATAAATGTCAATGAAA
ATTGTATGTAAATATAGCTATGCMaAGAGCACCMaAGAAAAGAAAATT
TTTGCCCTTTGAAACCCAGTAATTGATATCCTTTAAAGAGCAGTTACATA
TTTTTCTGTTTAAAGATTTTGTCAAAGGGTAGCTTTGACAACTAATAAAG
CTGAGGAAGGTAGCAAGTGTGAAGTCAGCTAAATGGGGTCAGTCAAGTGCT
GTTAGCAGCAGATGGAGGCCACTGCTGAATTTAGCAGGCAATTTACAGGG
TGAGCACTGCTAGTGTGACAGAGAAAACCTCTGAAAATTTTAACTCTTT
AGGCTCTGGTGAGAAAAGAAAAGAGAGAAAATCGCATATATATATATA
TAT
TCTAACAAAGTTGACTCAACAACTTTATGATGTTTTTAGGCCCTTTTATT
TTAATGTCAGTGAATTAGGTGTGGTACAGCAATATTGCTACTTTTAAATT
CAAAGCAGTTGTTTTATATATTATTTTCAATTAATAAGCTAATTATAAGTTT
AAATCAAAAAGGTTTATTGTCCATGATTTTACTTTTATCATTTGGGCACACC
TGTGCTCTCATCCTTGGGCTTGACCTAGAATGAAAGTTTATCCTTGATCA
TATGCTGTCAACAAGACTACTTCTTCTCCATAGTAGTTTATGTACTTAC
AATATACAAAAGTTTATTGAATTCCTTTTATCACTTATGCAGCCCTTTCT
TACTATTCTATTCTATTCTATTCTATTCTATTCTATTCTATTCTATTCTA
TTCTATTCTATTCTATTCTATTCTATTCTATTCTATTCTATTCTATTCTA
TTTCTGGCAAAAACAACCTTATATCATCTCCTTAATTATTATTCAATTAAT
CTAACATCCTGAAGTTATTTAAATCTAATATAAGGACTCTGTAAAGTCAC
AAATTTATTTATACTTCAACAAAATTCATTATTTTATGGAACTGCAGCATT

Fig. 8 (continued)

	<p>GCCTGGCCAGGAGTCAAGAGTTCAGAGTTCCAGAGTTGACTTTATTGGCATCTG CCTGGCTAACTGAAGGATCAGTTTCTGTGTACAAATAATTTTGTGTATCT CTTTGTGATGCAAGATATGAAAAATAATTCAGTCTAAAAAGTGTCCTTAAA TTTGAAACTCTCTGGCCAGAACTCTAACTATTGATGACCAAGTTTGCAACCAT GGACTCAGTGTCTCTATTGCTTTAAATAAGCAACATCTTGAATGCTTT TCTTGTGTATTAGGCAAAATAATTAAACAACATGTTTTCTATGATTGCTCAA TAACAATACTATATTTCTCACAGTTTAAATTTTATGGCAAGTTGGCT AATAAGAAATTTTTTCAAAATTATCAACGTAAGAAAACTTGACATTTTA TTTTCATGGAGATTCTAAATGTTTTCTTAGCATATTGGCTTTTACTAACT TGATTTTATCATGTTTTTGGTAGTATTTCTAAATTTTCTCTTTTCTTAAG TATGTTATGTAGTAACACCCAGGAGAAATGAAACAAATGACATTTATCTAA GGATGTGACAAATAAGGCCCAAGAAAGTTTGAATAATCATGATCTCATTT TCTATTTCTTTTAAAGTATAGCATAGCAAAATTTCTGATGGTGGTCT TGGCCCATATCTTTGAACACAGTGTAGTGGTGAAGACTTTTCAAAATATT ATGTCATATTTGTACCCATCTCTGTACCTATTCTTCTGTGATTTCTGAGG AAAAAATGAGGAAGGTTTGTGTGCTGCTGAGCAGCTGAAGTGGACCA AGGGCAGGAATTCTCTGTGTTCCGCTCTAGTGTGATGATGCTCTC ATTGAAAAACAGGAAGAAAGAAAGACTTTATATGACCATTCACCTCCT TCCCCCTCCTACATTCACCTCCCTCTTGAAAGAGTGTCTATCTATATAG ATATAGCTATCCTGAAATCCATTAAAGTAGACCTGACTGGCTTAAATCTCA CAGAAATTCACCTACCTTTTCCATGATTGCTGAAATTAAGACATGTGCC GACATATTGGGCACATTCAGACCTTTTGCCAACTGTCTTTCAACTCATTT GGACCTACTGAGAAAGTATTCAAAAATATTTGGTGTGTTTAAATAAAGGAA AGTGGGTCTATATTAATTGAATTGGATAGAGAAATTTTCACTTACAAAGTG ATATTGAAAAATGGGGAGAAATGATTTTAGCATAGCAACCAAGAACACAAA GCAATTCCTTGTAAACTTTATCGATAAATTTGGATAAATGTTAAAAAAGA AAAAAATAAATATACGAACTATTATGAAAAAATAAAAAAATAAAAAA >rGR08 nt</p>
<p>>rGR08 aa MEPVIHVFATLLIHVEFIFGNLSNGLIIVLSNFWDWVVKRKLSTIDK ILLTLAISRITLIWEMYACFKIVYGSSSFIFGMKLQILYFAWILSS HFSLWFATALSIFYLLRIANCWKIFLYLKWRLKQVIVGMLLASLV</p>	<p>CTGCAGGTTGGTGATCCAGTAATGAGCAGCACTGTTATATCTCAGGCTTT CTAAGATCATGGAACCTGTCTATTACAGTCTTTGCCACTCTACTAATACAT GTGGAGTTCAATTTTGGGAATCTGAGCAATGGATTAATAGTGTGTCAAA</p>

Fig. 8 (continued)

FLPGILMQRTLEERPYYQYGGNTSEDSMETDFAKFTELILFNMTIPS VIPFSLALISFLLLIIFSLWKHLQKMQLSRSGHGDPSSTKAHRNALRI MVSFLLLYTSYFLLSLLISWIAQKHHSKLVDIIGIITELMYPSPVHSF ILILGNSKCLKQTSWLILSHLKCRLKGENILTPSGKPIN	CTTCTGGGACTGGGTCGTTAAACGAAAACTTTCCACAATTGATAAAATTC TTCTTACATTGGCAATTTCAAGAATCACTCTCATCTGGGAAATGTATGCT TGTTTTAAAATTGTATATGGTTTCATCTTTCATTTATATTTGGGATGAAGTT ACAAATCTTTATTTTGGCTGGATCCTTTCTAGTCACTTCAGCCTCTGGT TTGCCACAGCTCTCAGCATCTTTTACTTACTCAGAATAGCTAACTGCTCC TGGAAGATCTTCTGTATCTGAAATGGAGACTTAAACAAGTATTGTGGG GATGTTGCTGGCAAGCTTGGTGTCTTGGCTGGAAATCCTGATGCAAGGA CTCTTGAAGAGAGAGGCCCTATCAATATGGAGGAAACACAAGTGAGGATTCC ATGGAACCTGACTTTGCAAGTTTACAGAGCTGATCTTTTCAACATGAC TATATCTCTGTAAATACCATTTTTCATTGGCTTGAATTTCTTCTCTCTGC TAATCTTCTCTTGTGGAACATCTCCAGAAGATGCAGCTCAGTCCAGA GGACATGGAGACCCTAGCAACCAAGGCCACAGAAATGCTTTGAGAAATTAT GGTCTCTCTCTTGTCTTACACTTTCATATTTCTCTGTCTCTCTTATAT CATGGATTGCTCAGAAAGCATCACAGTAACTGGTTGACATTTATTGGTATT ATTACTGAACTCATGTATCCTTTCAGTCCACTCATTTATCCTGATTTCTAGG AAATCTAAATTAAGCAGACTTCTCTTTGGATACTGAGTCAATTTGAAAT GTAGACTGAAAGGAGAGAAATATTTTAACTCCATCTGGCAACCAATTAAC TAGCTGTTATATATCTGTATTTGCAAAACAAATCAGTGAGTTAGTGGTTCA AGGATTCATCCTTGAATTTATTTGATCATGGAAGTCATATAGGGAGAGGC TGAACAAAGCTATCTTCTGTAAATTTGGCAAGGTTGCATATAGTACTGGTA CTGGACACCATCCAAACCATAAACCTTCTAACCAATAACCTACCTGACTG CAAGATATGCTGGGACAATGGTGGCTCAGAGATTTTGGGACTGGCCAACC AATGTCTATTTCTTGTAGGCTCACTCAATAAGGAGGCCATGCCCAACT CGTCTGGATGGCCAGGAACCAAGAAATCTCTGATGGSCCAATGATCTATGG nAGAACCCAGCATTTACTGGGAAAAAGAAATAATCACTTTGATGAATGGTC AAATATTTCTTAAATATATTTCTGTATACACTTGTACATCATTTCTCTTTCC CAATCATCATCACAGGACTTCTCTCCAGCACCTGATGGGAACAGATACCC AAAACTACAGCCAAATATAATTAATGCAGGTTGGGAACTCCACAAAAGAC TGGAAGGAAGTACTGTGAGAGCCAGAGTGGTCCAGAACTAGGAGAAACA CAGAACATCGAAATTAACTAAGCAGCAGCTCATAGGGTTAATGTAAAAATAA GCAGCAGTCACATAGACTGCACAGGTGTACTCTAGATCCTCTGCATATAT GTTGTGGTTGTCAAACCTTGGGAGTTTTTGTGGACTAATAACAATGTGAAT
--	--

Fig. 8 (continued)

	<p>AAGTAAGTCTCTGACACTTATTCCCGCTCTTGGAAACCCCTTTTCCACATTT TGTATTGTCTTACCACCTTGATATGAAGGTTTCTGAATAGTCCCAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA</p>
<p>>rGR09 aa MLSAAEGILLSIATVEAGLVGNFTIALVNCMDWAKNKKLSKIGF LLFGLATSRIFIVWILILDAYAKLFFPGKYLSKSLTEIISCIWMTV NHMTVWFATSLSIFYFLKIANFSHYIFLWLKRRTDKVFALFLWCLL ISWAI SFSFTVKVMKSNPKNHGRTSGTHWEKREFTSNYVLINIGV ISLLIMTLTACFLLLIISLWKHSRQMQSNVSGFRDLNTEAHVKAIF LISFIILFILYFIGVAVEIICMFI PENKLLFIFGLTTASVYPCCHS VILILTNSQLKQAFVKVLEGLKFSENGKDLRAT</p>	<p>>rGR09 nt GGACACTGCAGCAGATCTGCTATAGAAATAACAGATACAAACATAGCAACC TGCAGAGATGCTCAGTGCAGCAGAGGCAATCCTTCTTTCCATTGCAACTG TTGAAGCTGGCTGGAGTTTATAGGAAACACATTTATCGCCCTGGTTAAC TGCATGGATTGGGCCAAGAACAAAGAGCTCTCTAAGATTGGTTTCCTTCT CTTTGGCTTAGCAACTTCCAGAAATTTTATTGTATGGATATTAATTTTAG ACGCATATGCAAAAGCTATTCTTCCGGGGAAGTATTGTCTAAGAGTCTG ACTGAAATCATCTCTTGTATATGGATGACTGTGAATCACAATGACTGTCTG GTTTGCCACCGCTCAGCATCTTCTATTCTCTAAATAAGCAAAATTTT CCCACTATATATTCTCTGGTTAAAGAGGAGAACTGATAAAGTATTGCCC TTTCTCTTGTGGTGTATTAAATTTCA TGGGCAATCTCCTTCTCATTCAC TGTGAAAGTGATGAAGAGCAATCCAAAGAAATCATGGAAAACAGGACCAGTG GGACACATTGGGAGAGAGAGAAATCACAAAGTAACTATGTTTAAATCAAT ATTGGAGTCATTTCTCTCTTGATCATGACCTTAACTGCATGTTCTTGT AATTATTTCACCTTTGGAAACACAGCAGGAGATGCAGTCTAATGTTTCAG GATTCAGAGATCTCAACACTGAAGCTCATGTGAAAGCCATAAAATTTTA ATTTCAATTTATCATCCTTTTTCATCTTGTACTTTATAGGTGTGCAGTAGA AATCATCTGCATGTTTATCCCAAGAAACAAACTGCTATTTATTTTGGTT TGACAACTGCATCCGCTCTATCCCTGTCTCACTCAGTCATCTAATTTCTA ACAAACAGCCAGCTGAAGCAAGCCTTTGTAAGGTACTGGAGGATTAA GTTCTCTGAGAACGGAAAGATCTCAGGGCCACATGAGTCTGGAACAGAA ATGGGTAGTCTGGAATAATTGTAAGGAAGTCGTAGAGGTCTTTTTCATT TGTACAGTGTCTTACCTTGTTTTGTAGGAGATGTAAACCTTTTATTTT TATTTTATCCCTATGTGAATAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT TGTGTGTATATATGCTATGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT GGGAAATAGAGGTATGTTGGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT AACTTGTCTCTCCTTTTACCTTAGGGTAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT CTGACAGTCTACACTAGTTGAACCTAAGAGCTTTTAGCCAGTTCACCTTGTCTC</p>

Fig. 8 (continued)

	<p>TAAACCTCCCTTCTCATGGTAGCAGTGTTCTGTATTACAGAAATCATGCTGT CACATACAGCTTTTAAACAAAGGTTCCCATAGACAGAAATTCATGTCAAACG GAATGCACAGCTGTCACTCTTACCCACCGATCTCTCTGCCAGCCCATTC CTATTGACTTTAAACTGTAGTATTAACTTTACTGAAATCTTCTGCAACC AGTCTGACTATGTCTCTTGAATCACATGATATGGTGAATTTTAAATGCC ATGTGAAAAATTTGTTTTCAGTTAGTTTCCCTACTCTGCCAAATCATTTCT CTTACACTTGGCAGAAAAAACCATCACTGTAGACTATTTTGTGTAAAG ACTAATACAGATAGAATAAGTATCTTAATCAAGATGTCTATTTGTATTATC CTAATTTCCCCAGAGCACTGGTTCCCTTTCCCCAGAAAGACTCACAAAGG AACTGAGGCAAAACAGTTGTGTCACTCTTGATATTTACAGTTGAAACTG AAGAACAGTGTTCCTTTCTGTTTCTGTTTCTTACTACTTACAGTTACTTTAT TTCATCCATTAAATCCCAAAGTGCTTATTAATAGTAGATATTTGTATGAAG CAACAAATGGTTATAAGAGTGGATGTGGATCTATGACAAAGATCTAGAGAA ACAGACTATTTGTGAAGATGGATGAAAGCCCTGATGAAAGGATTTCTTCA TGGTCTTTGACCCCGAGGAGTTTGAATCAAGCAGCCACAGATCAAAGA GAGCTGAGAAGAGGTTCTCCTGAAGAAAAATATCCAAACACATGGTGCCAG CCAAGCAGAAAAATAGTGGACAATTCAAGTCCAGGACCTGAATGAGGTAGA CAATGTCCTGTTAAGGTTGGAAACAAATATATAGATATGGTCATTCATAT ACAGAAACCTACAGGCGTGTGTGAACCTTTGTTTCTCAGTAATCAATTC TTAATCTTTTGTAGATGGATTTTATCATCATTCATGATCTCTCAGC AGAGTCTGCAGGGCTAAGAGACACACTAAGAGTATCTGGAGGGGGAGT GTCTTCCCTGCTCTATCAACCCCTAAAGTCATATATAACAAATACAAAATTC CACATTAGTTAAGTTCTTTTCTTTTACATCTTTATTAATTTGGGTATTTCT TATTTACATTTCAAATGTGATTCCTTTTCCCTGGTTTCCAGGCCAATATCC CCTAAACCTCTCCCTTCTATGTGGGTATTCCTCTCGTGCCGAATTC</p> <p>>rGR10 nt (3'-truncated?)</p> <p>CCCGGGCTGCAGGATTCGGCAGAGAAATGAAAACTTTTGTCTCTACTATTT TGCTGTCTGTGATACACAGACCATAAACAAATCGAGCCAGGGATCAA GAGCTGAAACTTCAGAAAGTGGGAATCAAATTTCTTCTCTGATAGGTTAG CTTATGAGAATTCAGCATCTTATTCAACTTCAGAAAAATTTGGATATAAGAT ACAGTGTCTGGATGAAGCCGAATTGATCTATTTGGGAGAAAAACGCCCA</p>
<p>>rGR10 aa (partial)</p> <p>MFLHTIKQRDIFTLLIIFFVEITMGILNGFIALVNIVDWIKRRRI SSVDKILTTLALTRLIYAWSMLIFILLFILGPHLIMRSEILTSMGV IWVNNHFSIWLATCLGVFYFLKIANFNSLSFLYLKWRVVKVVL</p>	

Fig. 8 (continued)

	ACATTTATAATAAGGTTTTATGAGACAGTTCCTGGGAAATTTGGATATTT CCTAGTTAGTAATGTGTAATGGGATTTTAAACATGATTATTTTGTATTT TTTAAACAAACCAACATGAGGAGCTTTTAAATGCCACTTAGACATTATAAA CTGAAGCATGTTCTTACACACAATAAAGCAACGTGATATTTTACTTTGA TAATCATATTTTGTGGAAATAACAATGGGAATCTTAGGAAATGGATTC ATAGCACTAGTGAACATTTGTGGACTGGATCAAGAGAAGGATTTCTTC AGTGGATAAGATTCTCACTACCTTGGCCCTTACCAGACTCATTTATGCGT GGTCTATGCTCATTTTATATATTTTATATTTTATCTAGGCCCCGCAATTTGATT ATGAGATCAGAAATACCTTACATCAATGGGTGTTATCTGGGTGGTGAACAA TCACTTCAGCATCTGGCTTGCTACATGCCCTCGGTCTCTTTTATTTCTCA AGATAGCCCAATTTTCTAACTCTTTTGTCTTTTACCTAAAGTGGAGAGTT AAAAAAGTGGTTTTTAATG
	... poly (da) ???
>rGR11 aa	>rGR11 nt
GSNGFIVSVNGSHWFKSKISLSDFIITSLALFRIFLLWIIFTDS LIIV FSYHAHDSGIRMQLIDVFWFTTTHFSIWLISCLSVFYCLKIATFSH PSFL *LKSR	GGATCCGGAAACGGTTTTATCGTGTGAGTCAATGGCAGCCATGTGTTCAA GAGCAAGAAGATTTCTTTGTCTGACTTCATCATATACCAGCTTGGCCCTCT TCAGGATCTTTCTGCTGTGGATCATCTTTACTGATAGCCTCATAAATAGTG TTCTCTTACCACGCCACGACTCAGGGATAAGGATGCAACTTATTGATGT TTTCTGGACATTTACAAACCCACTTCAGTATTTGGCTTATCTCCTGTCTCA GTGTTTTCTACTGCTGAAATAAGCCACTTTTCTCCACCCCTCATTTCCCTG TAGCTCAAAATCTAGA
>rGR12 aa	>rGR12 nt
MLSTVSVFFMSIFVLLCFLGILANGFIVLMLSREWLRGRLLPSDM ILLSLGTSRFCQQCVGLVNSFYYSLHLVEYSRSLARQLISLHMDFL NSATFWGTWLSVLFCKIANFSPAFWLKWRFPALVPWLLLSGI LVSFIVTLMFFWGNHTVYQAFLLRRKFSGNTTFKEWNRRLLEIDYFMP LKLVTTSIPCSLFLVSIILLINSLRRHSQRMQHNASHLQDPNTQAH SRALKSLISFLVLYALSVMVIDATVVISSDNVWVWPWQIILYLC MSVHPFILI TNNLKFRGTFRQLLLLARGFWVT	GTGTGAGGACTGTGGGTAGGGCTGGGAGGAGGCCAGGAAACCAAGGCAA CCAGTGGTGACAGAGGGGCTGAAATGCTATCAACTGTATCAGTTTCTT CATGTCGATCTTTGTTCTGCTCTGTTTCTGGAATCCTGGCAACCGCT TCATTGTGCTGATGCTGAGCAGGGAATGGCTATGGCGGGTAGGCTGCTC CCCTCAGACATGATCCCTCCTCAGTTTGGGCACCTCCCGATTCTGCCAGCA GTGCGTTGGGCTGGTGAACAGTTTCTACTATTCCCTCCACCTTGTGAGT ACTCCAGGAGCCTTGCCCGTCAACTCATTAGTCTTTCACATGGACTTCTTG AACTCAGCCACTTTCTGTTTGGCACCTGGCTCAGCGTCTGTTCTGTAT

Fig. 8 (continued)

	<p>CAAGATTGCTAACTTCTCCCATCTGCTTCTCTGTGGTTGAAGTGGAGAT TCCAGCATTTGGTGCTTGGCTCCTACTGGGCTCTATCTTGGTGCTCTTC ATCGTAACTCTGATGTTCTTTTGGGAAACCAACACTGTCTATCAGGCATT CTTAAGGAGAAAGTTTCTGGGAACACAACTTTAAGGAGTGAACAGAA GGCTGGAATAGACTATTTCATGCTCTGAACTTGTCAACGTCGCAATT CTTGCTCTCTTTTCTAGTCTCAATTTTGTGTTGATCAATTCTCTCAG AAGCATTCACAAAGAATGCAGCACAAATGCTCACAGCTTGCAAGACCCCA ACACCCAGGCTCACAGCAGAGCCCTGAAGTCACTCATCTCTCTGTT CTTACGGCTGTCTATGTGTCCATGGTCACTGACGCTACAGTTGTCTAT CTCCTCAGATAACGTGTGGTATTGGCCCTGGCAAAATTATCTTACTTGT GCATGTCGTACATCCATTATCTTATCTATCACTAAATACTCAAGTTCGGA GGCACCTTCAGGCAGCTACTCTGTGGCCAGGGGATTCTGGGTGACCTA GAAGGTTTGGTCTCTTTATCTGTACCCCTTTGAAGAGACTTAGGTGAGGCT GACTTCCCTTGAAGTGTATCTCATCTACATGGAATGTCTTTGTAGGCTG ACATGGGTCATACATATGTGGTCTCTCTTGGGAAAGAGAGAGAAAT ACAGGATTCTGAGCGTTCTCTCTTATCTTGGGATATTATGAAATGGAC ATTCTGAATCCTGAACCATATTGATCTGAAGTGCAAGTACAAATATGCC TGTTCCTTTCATGTCTGCTATCTCTTGGTACTTATTAATTCCT</p> <p>... approximately 500 bp to end</p>
<p>>rGR13 aa MCGFPLSIQLLTGLVQMYVILIIAVFTPGMLGNVFIGLVNYSWDVK NKKI TFINFILICLAASRISSVLVVFIDAIILELTPHVYHSYSRVKCSDI FWVI TDQLSTWLATCLSI FYLLKIAHFSHPFLFLWLKWRRLRGVLVGFLLFS LFSL IVYFLLELLLSIWGDIYVIPKSNLTLYSETIKTLAFQKIIIVFDMLY LVPF LVSLASLLELLFLSLVKHSQNLDRISTTSSEDSRAKIHKKAMKMLLSF LVLF</p>	<p>>rGR13 nt GGGATTCAAGTTGGATAAGAGAAAGTCAAAACCCCTAAGACTAAGAATTTC CTTAAGTAGATATCAATTTCTATCCATTGGAAGGAGTTTCCAATCACACT GAAATTACAATAAAGAGAGCAAGATAACTATGGGAAAGGATGATTTTC GGTGGATGTTTGAGAACTGAGCAGCAAGGCAAAATTGATAGATGTGTGGAT TCCCTCTTTCTATTCAACTGCTTACTGGATTGGTTCAAATGTACGTGATA TTGATAATAGCAGTGTTTACACCTGGAAATGCTGGGGAATGTGTTCATTGG ACTGGTAACTACTCTGACTGGGTAAAAACAAGAAATCACCTTCATCA ACTTCATCCTGATCTGTGTTGGCAGCGTCCAGAATCAGCTCTGTGTGGTG GTATTTATTGATGCAATCATCTAGAACTAACTCCTCATGTCTATCATTC TTACAGTCGAGTGAAATGCTCTGATATATTCTGGGTTATAACTGACCAGC</p>

Fig. 8 (continued)

IIHIFCMQLSRWLFFLFPNNRSTNELLTLNIFPLSHTFIIILGNS KLRQ RAMRVLQHLKSQLQELILSLHRLSRVFTMEIA	TGTCAACGTGGCTTGCCACCTGCCTCAGCATTTTCTACTTACTCAAATA GCCCACTTCTCCCATCCCTTTCTTCTTGGTTGAAGTGGAGATTGAGAGG AGTGTCTGTGGTTTTCTCTATTTCTTTTCTCTCATTTGATTGTTTATT TTCTACTCCTGGAATTACTGTCTATTTGGGGAGATATTTATGTGATCCCT AAAAGCAATCTGACCTTATATTCAGAAACAATAAGACCCCTTGCTTTTCA AAAGATAATTGTTTTGATATGCTATATTTAGTCCCATTTCTTGTGTCCC TAGCCTCATTTGCTCTTTTATTTTATCCTTGGTGAAGCACTCCCAAAC CTTGACAGGATTTCTACCACTCTGAAGATTCAGAGCCAGATCCACAA GAAGCCATGAAAATGCTATATCTTCTCCTGTTCTTTATTAATTACA TTTTTTGCAATGCAATGTCAGGTTGTTTAACTTAAACATCTTCCCATTTCTCA AGGTCAACTAATTTCTTTTGTAACTTAAACATCTTCCCATTTCTCA TACATTCAATTATCATCTCTGGGAAACAGCAAGCTTCGACAAAGAGCAATGA GGTCTCTGCAACATCTTAAAGCCAACTTCAAGATTGATCCTCTCCCTT CATAGATTGTCAGAGTCTTCACTATGGAATAGCTTAAAGGGGAGACTT GGAAGTCACTGGTAACTTGTCTTCCGCTGAGTTCTGTAAAGTAATGCT GGACATATATGAACATATCCCTAGTGCATACATGATATT
>rGR14 aa (partial) VANIMDWVKKRRKLSAVDQLLTVLAIISRITLLWSLYILKSTFSMVPN FEVA IPSTRLTNLVWIIISNHFN	... approximately 1500 bp to end? >rGR14 nt (oligo sequence removed) CTGTGGCAACACATAATGGATTGGGTCAAGAGAAGGAAGCTCTCTGCAGTG GATCAGCTCCTCACTGTGTGCTGGCCATCTCCAGAAATCACTCTGTGTGGTC ATTGTACATACCTGAAATCAACATTTTCAATGGTGCCAAACTTTGAGGTAG CTATACCGTCAACAAGACTAACTAATCTTGTCTGGATAAATTTCTTAACCAT TTTAAT
>mGR01 aa (notional) MQHLLKTIFVICHSTLAIILIFELIIGILNGFMALVHCMDWVKRK KMSLVNKILTALAIISRIFHLSSLILSLVIFFSYSDIPMTSRMTQVS NNWIIIVNHFSIWLSTCLSVLYFLKISNFSNSFFFLYLKWRVEKVVS	>mGR01 nt AGCTGTGGGTGAGCAAGCAATTTCTTGTCTGCCACTTCTGAGCTGTGTGA GGAGACACATATATCACGGAAGAGATTCAAGCTCTGTGCTGTCAACCT GTATGTTTGTCTCTCTTTTACTGTGAAGGCAGAGTTACGAAAAAATGT

Fig. 8 (continued)

VTLLVSLLLILLINLEISICKECQRNISCFSFHHYAKCHR QVIRLHIIIFLSVPVLSLSTFLLLIIFSLWTLHQRMQHVQGGRDAR TTAHFKALQTVIAFFLLYSIFILSVLIQNEILLKKNLFVVFCEVVYI AFPTFHSYILIVGDMKLRQACLPLCIIAAEIQTTLCRNFRSLKYFR LCCIF	TATGAGAACCAACTCAGAAATTGACAAAAATTTCTAAATGTCTATTTT AAAAATTATATTCAAAATGGAAATGTGAGCAAAATCTTTATACTAATATAT AAAATGCAGCATCTTTTAAAGACAATAATTTGTATCTGCCATAGCACACT TGCAATCATTTTAAATCTTTGAAATTAATAATTTGAAATTTTAGGAAATGGGT TCATGGCCCTGGTGCACTGTATGGACTGGGTAAAGAGAAAGAAAATGTCC TTAGTTAATAAAAAATCCTCACTGCTTTGGCAATCTCCAGAAATTTTTCATCT CAGTTTATTGCTTATAAGTTTAGTCATATTTCTTTTCATATTTCTGATATTC CTATGACTTCAAGGATGACACAAAGTCAGTAATAAATGTTTGGATTATAGTC AATCATTTTCAGTATCTGGCTTTCTACATGCTCAGTGTCTTTATTTTCT CAAGATATCCAAATTTTCTAACTCTTTTCTTTTCTTTATCTAAAGTGGAGAG TTGAAAAAGTAGTTTCAGTTACACTGTTGGTGTCAATTGCTCCTCCTGATT TTAAATATTTTATTAATACTTGGAAATTAGCATATGCAATAAGGAATG TCAAAGAAACATATCATGCAAGCTTCAGTTCTCATTAATGCAAAAGTGTCT ACAGGCAGGTGATAAGGCTTCACATTAATTTCTGTCTGTCCCGTTGTT TTGTCCCTGTCAACTTTTCTCCTGCTCATCTTCTCCCTGTGGACACTTCA CCAGAGATGCAGCAGCATGTTCAAGGAGGAGAGATGCCAGAACACAGG CCCACTTCAAAGCCCTACAACTGTGATGATGCTTTTCTACTATATTTCC ATTTTATTTCTGTCTGCTTAAATACAAATATGAATTAATCTGAAGAAAAATC TTTTCGTTGTATTTTGTGAGTTGTATATATAGCTTTTCCGACATTTCCAT TCATATATTTCTGATTGTAGGAGACATGAAGCTGAGACAGGCTGCTGCTGCC TCTCTGTATTATCGCAGCTGAAATTCAGACTACACTATGTAGAAATTTTA GATCACTAAAGTACTTTAGATTATGTTGTATATTTCTAGACAAAAATTAAC TGATACAAATGTCTTTTGTATTTTTCATTTTAAATATCTTTAATTTTGA CTGCATGAAATTTGATTTCTGCTTGCAATTAATCACTGATTAAACTATTAA TAATTTAAGTATTGTATACAAAG
>mGR02 aa MESVLHNFAATVLIYVEFIIFGNLSNGFIVLSNFDLWVIKQLSLIDK ILLTLAISRTLIWEIYAWFKSLYDPPSSFLIGIEFQIIYFSWVLS HFSLWLATTLVSFYLLRIANCWSQIFLYLKWRLKQLIVGMLLGLSLV FLLGNLMQSMLEERFYQYGRNTSVNTMSNDLAMWTELIIFFNMAMFS VIPFTLALISFLLLIIFSLWKHLQKMQQLISRRHRDPSTKAHMLNLR	>mGR02 nt CAGCACAGTGAAAAACTCATGGCCCACTTGGTCACCCAGGGACAGCGCAC GCTGTTATATGCCAAGCTTTCTATGAACATGGAATCTGTCTTCCACAACT TTGCCACTGTACTAATATACGTGGAGTTTATTTTGGGAATTTGAGCAAT GGATTCAATAGTGTGTCAAACTTCTTGGACTGGGTCAATTAAACAAAAGCT TTCCCTTAATAGATAAAATTTCTTCTACATTGGCAATTTCAAGAATCACTC

Fig. 8 (continued)

MVSFLLLYTMHFLSLLSWIAQKHQSELADIIGMITELMYPSPVHSC ILILGNSKCLKQTSCLMLRHLRCRLKGENITIAYSNQITSFVFCVA NKSMR	TCATCTGGGAAATATATGCTTGGTTTAAAAAGTTTATATGATCCATCTTCC TTTTTAATTGGAATAGAAATTTCAAATATATTTATTTAGCTGGGTCTTTTC TAGTCACTTCAGCCTCTGGCTTGCCACAACTCTCAGCGTCTTTTATTTAC TCAGAAATAGCTAACTGCTCCTGGCAGATCTTTCTCTATTTGAAATGGAGA CTTAAACAACTGATTGTGGGGATGTTGCTGGGAAAGCTTGGTGTCTTGGCT TGGAATCTGATGCAAGCATGCTTGAAGAGAGGTTCTATCAATATGGAA GGAACACAAAGTGTGAATACCATGAGCAATGACCTTGCAATGTGGACCGAG CTGATCTTTTTTCAACATGGCTATGTTCTCTGTAAATACCATTTACATTTGGC CTTGATTTCTTTTCTCCTGCTAAATCTTCTCTTGTGGAACATCTCCAGA AGATGCAGCTCATTTCCAGAAAGACACAGAGACCCCTAGCACCAAGGCCAC ATGAATGCCCTTGAGAAATATGGTGTCTCTCTCTCTGTCTATACCATGCA TTTCTCTGCTCTCTTATATCATGGATTGCTCAAAAGCATCAGAGTGAAC TGGCTGATATTTATTTGGTATGATAA CTGAACTCATGTATCTTTCAGTCCAT TCATGTATCCTGATTTCTAGGAAATCTAAATTAAGCAGACTTCTCTTTG TATGCTGAGGCATTTGAGATGTAGGCTGAAAGGAGAGAAATATCACAAATTG CATATAGCAACCAATAA CTAGCTTTTGTGTATTTCTGTGTGCAAAACAAA TCTATGAGGTAGTTGTTCAAGGAATCCTTCTCTGACTTATTTGTATCATGG AAGTCATATGGGGAGTCTGAAAGAGCTGTCTTCTGTAAAGCAAGTTTGT ATACACTAGTGGGGCTGGGACACCAACCCAGCACAAACCTAGCTATAA CCTATCCTGGCTGCAGGATATGCTGGAACAATGGTGGCTTGGAAATTTGT GGACTGGCAAGCAATAGCTAGTCTAACTTGAGGGCCCATTTCCACAGCAGG AAGCTCATGCCCACTCTGCTGATGGATGGCCAGGAAGCAAAATCTTGTATGG CCCCAAGACCTATGGTAAACTGAACACTACTGGAAGAAAGAAAGACTCGTG TTAATGATCTATCAAAATATTTCTTAATGATATTTCTGATAAACTCATATAT TAGTCCCTGTCTCTAATCATCATCACTGGGACTCTCTCCAGCACCTGATG GGAGCAGATAGAGATCTACATCCAAATAGTAAGTGTATCTTTGGGAACTC CACTTAAGAAATAGAGGAACAAATATGAGAGCCAGAGTGTCCAGAACAC TAGGATCACAGAAATCAACTAAGCAGCATGCATAGGGTTAATGGAGACTG AAGTGGCAATCACAGAGCCTGCATAGGTCTACACTAAGTCTCTCTGTGTAT ATACTGTGGCTGTTTAGCTTAGGAATTTTGTGTGGACTCTCTAACAAATGGAT AAGGAATTC
---	--

Fig. 8 (continued)

<p>>mGR03 aa</p> <p>MVLTIIRAILWVTLITIIISLEFIIGILGNVFIALVNIIDWVKRGKIS AVDKTYMALAISRTAFLLSLITGFLVSLDDPALLGMRTMVRLLTIS WMVTNHFVWFATCLSIIFYFLKIANFSNSIFLVLKWEAKKVSVTL VVSVIILIMNIIIVINKFTDRLQVNTLQNCSTSNLTKDYGLFLFIST GFTLTPFAVSLTMFLLLIFSLWRHLKNMCHSATGSRDVSVAHIKG LQTVVTFLLLYTAFVMSLLSESLNINIQHTNLLSHFLRSIGVAFPT GHSCVLIILGNSKLRQASLSVILWLRKYKHYKHENWGP</p>	<p>>mGR03 nt</p> <p>CTTTAATAGCAGGGTGTGAATATTTAAATTTTCTTCTGCAGCAACTACT GAGGGCTTCAGACTGCTGTATACAGGGCATGAAGCATCTGGATGAAGTTC AGCTGTGCTGCCCTTTGACAACAAATTTTGTGTATGTGTGGAGAACATAA ACCATTTTCATTAGTGAATTTGGCTTTTGGGTGACATTGTCTATGATAGT TCTGAAAGTGATTATGTTAAAGATCAGACACAGCCGCTCAGAAATTGTA TTAACACATCTTTGGTAGTTTCAGAAAGAAATTAGATCATCATGTTGTTGAC AATAAGGGCTATTTTATGGGTAAACATTGATAACTATTATAAAGTCTGGAGT TTATCATAGGAATTTTAGGAAATGATTTTCATAGCTCTCGTGAACATCATA GACTGGGTTAAAGAGGAAAGATCTCTGCAGTGGATAAGACCTATATGGC CCTGGCCATCTCCAGGACTGCTTTTATTGTCACTAATCACAGGGTTCT TGGTATCATTTATGGACCCAGCTTTATTGGGAATGAGAACGATGGTAAGG CTCCTTACTATTTCTGGATGGTGACCAATCATTTCACTGCTGTTGTTGC AACATGCCCTCAGTATCTTTTATTCTCAAGATAGCTAATTTCTCAAATT CTATTTTCTTGTCTCAAATGGGAAGCTAAAGTGGTATCAGTGACA TTGGTGGTATCTGTGATAAATCTTGATCATGAACATTATAGTCATAAACAA ATTCAGTGACAGACTTCAAGTAAACACACTCCAGAACTGTAGTACAAGTA ACACTTTAAAGATTATGGGCTCTTTTATTATTAGCACTGGGTTTACA CTCACCCCATTCGCTGTGCTTTTGACAAATGTTTCTTCTGCTCATCTTCTC CCTGTGGAGACATCTGAAGAATATGTGTCAAGTCCACAGGCTCCAGAG ATGTCAGCACAGTGGCCACATAAAGGCTTGCAAACTGTGGTAACTTTC CTGTTACTATATACTGCTTTTGTATGTCACTTCTTTCAGAGTCTTTGAA TATTAACATTCAACATACAAATCTTCTTCTTCTCATTTTTCAGGATATAG GAGTAGCTTTTCCACAGGCCACTCTCTGTGTACTGATTCTTGGAAACAGT AAGCTGAGGCAAGCCCTCTTCTGTGTATATTGTGGCTGAGGTATAAGTA CAACATATAGAGAAATGGGGCCCCCTAAATCATATCAGGGATCCTTTTCC ACATTCTAGAAAAAATCAGTTAATAAGAACAGGAATTTAGGAAGGAATC TGAAATTATGAATCTCATAGGCCATGAACCTTCAGACAAAGGATTCATTA GAGAGATAGAGAGAGAACATTGTTATCTGTAACTCGACAGGCCAACACTGT AGATTATGAAAAATAAATGTCACTGTGTAAATGGAAAGCAAAACATGCTATA TTTTTATTAATTGGTTTGGTTTAAGGTCGGGATA</p>
--	--

Fig. 8 (continued)

<p>>mGR04 aa MLSALESILLSVATSEAMLGVLGNTFIVLVNYTDWVRNKKLSKINF ILTGLAISRIFTIWIITLDAYTKVFLLTMLMPSSLHECMSYIWIIVII NHLVWFSTSLGIFYFLKIANFSHYIFLWMKRRAKVFVFLIVFLI ITWLASFPPLAVKVIKDVKIYQSN'TSWLIHLEKSELLIN'YVFANMGP ISLFIVAIACFLLTISLWRHSRQM'QSIGSGFRDLNTEAHMKAMKV LIAFIIILFIFYFLGILIIETLCLFLTN'NKKLLFIFIGFTLSAMYPCCHS FILILTSRELKQDTMRALQRLKCCET</p>	<p>>mGR04 nt CTGCAGCAGGTAAATCACACCAGATCCAGCAGAAAGCCTTCTTGGAAATTG GCAGAGATGCTGAGTGCACTGGAAGCATCCTCCTTTCTGTGGCCACTAG TGAAGCCATGCTGGGAGTTT'TAGGGAAACACATTTATTGTACTTGTAAACT ACACAGACTGGGTAGGAATAAGAAACTCTCTAAGATTAACTTTATTCTC ACTGGCTTAGCAATTTCCAGGATTTTACCATATGGATAATAACTTTAGA TGCATATACAAAGTTTTCTCTGACTATGCTTATGCCGAGCAGTCTAC ATGAATGCATGAGTTACATATGGGTAATTATTAAACCATCTGAGCGTTTGG TTTAGCACCAAGCCTCGGCATCTTTTATTTTCTGAAGATAGCAAAATTTTC CCACTACATATTTCTCTGGATGAAGAGAGCTGATGATAAGTTTTTGTCT TTCTAATTGTATTCTTAATTATAACGTGGTAGCTTCTTTCGGCTAGCT GTGAAGGTCATTAAAGATGTTAAATATATCAGAGCAACACATCCTGGCT GATCCACCTGGAGAGAGTGAGTTACTTATAAATACTATGTTTGTGCCAATA TGGGGCCCATTTCCCTCTTTATTGTAGCCATAATTGCTTGTCTTCTGTTA ACCATTTCCCTTTGGAGACACAGCAGGCAGATGCAATCCATTGGATCAGG ATTCAGAGATCTCAACACAGAAGCTCACATGAAAGCCATGAAAGTTTTAA TTGCATTTATCATCCTCTTTATCTTATATTTTGGGTATTCCTCATAGAA ACATTATGCTTGTCTTACAAACAATAAACTTCTCTTTATTTTGGCTT CACTTTGTGAGCCATGTATCCCTGTGTCATTCCTTTATCCTAATTCTAA CAAGCAGGGAGCTGAAGCAAGACACATAGAGGCACCTGCAGAGATTAA TGCTGTGAGACTTGACAGAGAAATGAATGTTCTGGCACAGTTCAGCAGGG AATCCCTGGAGCCCTTTCCATTCCCACTATGTTCTCACACTGCTTTAGT TGAATTGTTAAAGTTTTTGAACCTTTGGCAACTGATTGACTGCAGCTA CGCCAGTGTAAGATTTTCAATAGTAAGAGCAACATTTGAAATAAGACTTC TCAGTCTTATTTCAATTGAGTTTCTAAAGCATTGACACCCATTCACCAGAA AAACCAAGGGGAAGAGAGGAGTTTTCAGACATGTGTGATGAATCTTGAT ATTTAGGACATGGAATTGAGGAG~CCAGAGGGATGCTACCGTGTGTCTAC AGCTTTGTTTGTAAATAGCTACTTTTCTCTTCCCAGTTAGTTAAAGTAG ATGCTTGGAGTAGTGGTGAAATCATGGCAGTAGATGGGATCTGTGGGAA GTGGTTGAGGAAGCAGGCTGTTTCTGAACGAAGAGACCAGAGGACTGATT GAACTGGTCATTGTGTATATCAAAAAATAGTGATTTTCAGATGAAGCCAAAT TGTAGAGCAAAAGATATCTGAGGAAGAAATTC</p>
--	--

Fig. 8 (continued)

<p>>mGR05 aa</p> <p>MLSAEGLILLSIATVEAGLVGNLTFIALVNCMDWAKNNKLSMTGF LLIGLATSRI FIVWLLTLDAYAKLFYPSKYFSSSLIEIISYIWMTV NHLTVWFATSLSFYFLKIANFSDCVFLWLRRTDKAFVFLGCLL TSWVISFSFVVKMDGKVNHRNRTSEMYWEKRQFTINYYVFLNIGV ISLFMMTLTACFLLLIMSLWRHSRQMSGVSGFRDLNTEAHVKAIF LISFIILFVLYFIGVSIIEIICIFIPENKLLFIFGFTTASIYPCCHS FILILNSQLKQAFVKVLQGLKFF</p>	<p>>mGR05 nt</p> <p>ATGCTGAGTGGCGCAGAAAGGCATCCTCCTTCCATTGCAACTGTTGAAGC TGGGCTGGAGATTATTAGGGAACACACATTTATTGCACGTGTAACACTGCATGG ACTGGGCCAAGAACAAATAAGCTTCTATGACTGGCTTCTCTCATCGGC TTAGCAAACTTCCAGGATTTTATTGTGTGGCTATTAACTTTAGATGCATA TGCAAAAGCTATTCTATCCAAAGTAAGTATTTTCTAGTAGTCTGATTGAAA TCATCTCTTATATATGGATGACTGTGAATCACCTGACTGTCTGGTTGGCC ACCAGCCTAAGCATCTTCTATTCTCTGAAGAGGAGAACTGATAAAGCTTTTCTCT TGTATTTCTCTGGTTGAAGAGGAGAACTGATAAAGCTTTTGTCTCTCT TGGGTGTTTGTAACTTTCATGGGTAATCTCCTTCTCATTTGTGTGAAG GTGATGAAGGACGGTAAAGTGAATCATAGAAAACAGGACCTCGGAGATGTA CTGGGAGAAAAGGCAATTCATTAATACTACGTTTCTCTCAATATTGGAG TCATTTCTCTCTTATGATGACCTTAACCTGATGTTTCTTGTAAATTATG TCACCTTGGAGACACAGCAGGCGAGATGCAGTCTGGTGTTCAGGATTGAG AGACCTCAACACAGAAAGCTCATGTGAAAGCCATAAAATTTTAATTTTATC TTATCATCTCTTTCTGCTTGTATTTTATAGGTGTTTCAATAGAAAATTATC TGCATATTTATACCAAGAAAACAAACTGCTATTATTTTGGTTTTCACAAC TGCAATCCATATATCTTGTGTGTCATCTATTTATTTCTATCTATAACA GCCAGCTAAAGCAAGCCCTTTGTAAAGGTACTGCAAGGATTAAAGTTCTTT TAG</p>
<p>>mGR06 aa</p> <p>MLTVAEGILLCFVTSGSVLGVNGFILHANYINCVRKKFSTAGFI LTGLAICRIFVICIIISDGYLKLFSPHMVASDAHIIIVISYIWIIN HTSIWFATSLNLFYLLKIANFSHYIIFCLKRRINTVFIFLLGCLFI SWSIAFPQTVKIFNVKKQHRNVSWQVLYKNEFIVSHILLNLGVIF FFMVAIITCFLLIISLWKHNRKMQLYASRFKSLNTEVHVVKVMKVLII SFIILLIHFILGILIIETLSFLKYENKLLILLGLIIISCMYPCCHSFI LILANSOLKQASLKALKQLKCHKDKDVRTW</p>	<p>>mGR06 nt</p> <p>TATAGTTGCAGCAGAAAGCAACGTTAGGATCTGTAGAGATGCTGACTGT AGCAGAAAGGAATCCTCCTTTGTTTGTAACTAGTGGTTGAGTCCCTGGGA GTTCTAGGAAATGGATTATCTCTGCATGCAAACTACATTAACCTGTGTCA GAAAGAAAGTTCTCCACAGCTGGCTTATCTCACAGGCTTGGCTATTG CAGAACTTTTGTCAATATGATAATAATCTCTGATGGATATTAAAAATTG TTTTCTCCACATATGTTGCTGCTCTGATGCCACATATAGTATTTCTT ACATATGGGTAATTATCAATCATACAAGTATATGTTTCCACACGCTT CAACCTCTTCTATCTCTGAAAGATAGCAAAATTTTCTCACTACATCTTC TTCTGCTTGAAGAGAAAGAAATCAATACAGTATTATCTTTCTCTGGGAT GCTTATTTATATCATGGTCAATTGCTTCTCCCAACAACAGTGAAGATATT</p>

Fig. 8 (continued)

	<p>TAATGTTAAAAAGCAGCACAGAAaTGTTTCCTGGCAGGTTTACCTCTAT AAGAATGAGTTTCATcGTAAGCCACATTTCTCTCAACCTGGAGTTATAT TCTTCTTTATGGTGGCTATCATATACATGCTTCTCTATTAATTTTCACT TTGGAAACATAACAGAAAGATGCAGTTGTATGCCTCAAGATTCAAAAGC CTTAAACACAGAAGTACATGTGAAAGTCATGAAAGTTTAAATTTCTTTTA TTATCCTGTTAAATCTTGCAATTCATAGGGATTTTATAGAAACATTTGAG CTTTTTAAATATGAAATAAACTGCTACTTATTTTGGGTTTGATAATT TCATGCAATGATCCTTGCTGTCAATTCATTTATCCTAATCTAGCAACA GTCAGCTGAAGCAGGCTTCTTTGAAGGCACCTGAAGCAATTAATGCCA TAAGAAAGACAAGGAGTCAGAGTACATGTTAGACTTATGGAGAAATG AATGGTCACAAGAAATAGCCTGGTGTGGAGATGTTGATATCTCTAAAGA CCGTTTCACTTCCAAATTTCTTGCAATTTATTTAAAAAAAAGTCTTGCT GATATCATGGAATCATGGGAAATGTTGCAATTTGTTGTTTGGGACAGGG TGACCAGTGAAGGTATGGTTAAGCAGCGAAACACTCATACAGCTCGTTC GTTCTTTTGTATTTTATTTTGTGTTGGTGGCCTTCCCAAGACATGATTT CTCTATGTAAGTTTGG</p>
<p>>mGR07 aa MLNSAEGILLCVVTSEAVLGVLDITYIALFNCMDYAKNKKLSKIGF ILIGLAISRIGVWIIILQGYIQVFFPHMLTSGNITEYIYIIVFL NHLNVFVTNLNLYFLKIANFNSVFLWLKRRVNAVFI FLSGCLL TSWLLCFPPQMTKILQNSKMHQRNTSWVHQKNYFLINQSVTNLIGIF FFIIIVSLITCFLLIIVFLWRHVRQMHSDVSGFRDHS TKVHV KAMKFL ISFMVFFILHFVGLSIEVLCFILPQNKL LFIITGLTATCLYPCGHSI IVILGNKQLKQASL KALQQLKCCETKGNFRVK</p>	<p>>mGR07 nt TTCATAATGAAGAGGAGGAGGCAATGTTGGTTTCTGTGTGTGACCAG TGTATTTGACAGTGATACACTACACATTTGATTGCTAAATGCAAAATAGTTCC AAAGGAACAAGTAAATTTTATGAAATAGAAAGCTTCTATTTGCTTATTAAC AAAGTCAAGCAAAACATTTAGTCTGCACACATTTTATAGACAAGCTAAATC TTCAAAAGCAATAAAAAGAGCACCCATAAAGTTCTGACTCTATCACATG ACAATAGGCTTGAAAAGATTGTCTATGTAGATAAAGAGATGGCATAACT TCTCCATCAAGAAGCCAGTATATGGGACATTTCTCCAGCAGATAATTTACA ATAGATGCAGCAGAAAGTAACCTTAGAGATCTGTAAAGATGCTGAATTCAG CAGAAGGCATCCTCCTTTGTTGTGCTCACTAGTGAGGCTGTCTCGGAGTT TTAGGGGACACATATATTGCACCTTTTAACTGCATGGACTATGCTAAGAA CAAGAAGCTCTCTAAGATCGGTTTCTATTTCTCATTTGGCTTGGGATTTCCA GAATTGGTGTGTATGGATAATAATTTTACAAGGGTATATACAAAGTATTT TTTCCACACATGCTTACCTCTGGAAACATAACTGAATATATATTACTTACAT ATGGGTATTTCTCAATCACTTAAGTGTCTGGTTTGTCCCAACCTCAACA</p>

Fig. 8 (continued)

>mGR08 aa

Fig. 8 (continued)

SLRRHIQMQMRNRTSFWNPQTEAHMGAMRLMICFLVLYIPYSIATL LYLP SYMRKNLRAQAICMIIITAAYPFGHSVLLIIITHHKLKAKAKKIFCFY K	TTGTTTCTACTGAACAGTGTCTACATTGCTACAAAATACTGGAAGGTCAGT CTACTTTTCCACATTTTCTATTGTTGTTGGAAGTTTCTGGATGCAAAACA GTCTCTGGTTAGTGACCATTTCTGAACAGCTTGTATTGTTGTTGAAGATTACT AATTTTCAACACCCAGTGTCTTCTGTTGAAACGGAATCTCTCTATGAA GACCACAGCCTGCTGTTGGCCTGTCTTCTGATTTCAGCCCTCACCACTC TCCTATATTATATGCTCTCACAGATATCACGTTTTCCTGAAACACATAATT GGGAGAAATGACACGTCAATTTGACCTCAGTGATGGTATCTTGACGTTAGT AGCCTCTTTGGTCCCTGAACCTCACTTCTACAGTTTATGCTCAATGTGACTT TTGCTTCCCTGTTAATAACATTCCTTGAGAAACATATACAGAAAGATGCAG AGAAACAGGACCCAGCTTTTGGAAATCCCGAGACGGAGCTCACATGGGTGC TATGAGGCTGATGATCTGTTTCTCTGCTCTACATTCATATTCATTTCAATTG CTACCTGCTCTATCTTCTCTCTATATGAGGAAGAACTCTGAGAGCCCCAG GCCATTTGCATGATTATTACTGCTGCTTACCTCCAGGACATCTCTGCTCT CCTCATATACACACATCAATAAAGCTGAAAGCTAAAGCAAGAAAGATTCTT GTTTCTACAAGTAGCAGAAATTTTCAATAGTAGTTAAACAGCATCAATTCATG GTTTGGTTGCATTAGAAATGTCTCAGTGATCTAAGGACTTAATTTTGTGA TCTTGTATCTGGCATCCTGACCCCTGAGACTAAGTCTTATATTTTGGTCA ATACAGCATCTTTTGGCTAATAATTTTAAAGTAAATCACATTCCTATAAGAA ATTGTTTAAAGGATTTACGTATTTTTCATGGCTATCACATTCCTAGACAA TGGAATCACCATACCTGTTTTCGCTAGCTACTGAAGTACCAGGGGAAAGTC CATGAATGAAGGCCACATTTGTGATGTTCTTGGTTAGCACAGATTAGAGAA TTTGGCCTCAACTGAGCAAGATAATC
>mGR09 aa MEHLLKRTFDITENILLIIILFIELIIIGLIGNGFTALVHCMDWVKRK KMSLVNKKILTALATSRIFLWFMLVGFPISSLYPYLVTTTRLMIQFT STLWTIANHISVWFATCLSVFYFLKIANFNSPFLYLKRRVEKVVS VTLVSLVLLFLNILLNLEINMCINEYHQINISYIFISYYHLSCQ IQVLGSHIIFLSVPVLSLSTFLLLIIFSLWTLHKRMQQHVQGGDA RTTAHFKAQAVIAFLLLYSIFILSLLQLQFWIHGLRKKPPPIAFQC VVDTAFPFSFHSYVLLILDRKLRHASLSVLSWLKCRPNVVK	>mGR09 nt GAATTCAGAAATCATCAAAAAATCTTCAAAACTACATGTTTAAATAGCA CTTCAAAATGAATACATTTGCAAAATCTTTACAACATAATACATAAAATGGAG CATCTTTTGAAGAGAACATTTGATATCACCGAGAACATCTCTAATTTAT TTTATTCAATTGAATTAATAATGGACTTATAGGAAACGGATTACACAGCCT TGGTGCACTGCATGGACTGGGTTAAGAGAAAAAATGTCTATAGTTAAT AAAACTCTCACCGCTTTGGCAACTTCTAGAAATTTTCTGCTCTGTTTCAT GCTAGTAGGTTTCCAAATTAGCTCACTGTACCCATATTTAGTTACTACTA GACTGATGATACAGTTCATGACTACTCTATGGACTATAGCTAACCATATT

Fig. 8 (continued)

	<p>AGTGCTGGTTGCTACATGCCCTCAGTGTCTTTTATTTTCTCAAGATAGC CAATTTTCTAATTCTCTTTTCTCTATCTAAAGAGGAGAGTTGAAAAAG TAGTTTCAGTTACATTACTGGTGTCTCTGGTCTCTTTGTTTAAATATT TTACTACTTAATTGGAAATAACATGTGTATAAATGAATATCATCAAAAT AAACATATCATACATCTTCTATTTCTTATTAACATTTAAGTTGTCAAATTC AGGTGTTAGGAAGTCACATTATTTTCTCTGTCTGTCCCGTTGTTTGTCC CTGTCAAATTTTCTCTGTCTCATCTTCTCCCTGTGGACACTTCACAAGAG GATGCAGCAGCATGTTCAAGGAGGAGAGATGCCAGAACCCAGGCCCACT TCAAAGCCTTGCAAGCAGTGTGCTTCTCTCTCTCTACTATCTCCATTTT ATCCTGTCACTGTTACTACAAATTTTGGATCCATGGATTAAAGAAAGAACCC TCCTTTTCATTGCATTTTGTCAAGTTGTAGATACAGCTTTTCTTTCATTCC ATTCATATGCTTGTGTTCTGAGAGACAGGAAGCTGAGACACGCCCTCTCTC TCTGTGTTGTCGTGGTGAATGCAAGCCCAATTAATGTGAAATAATATTT CTTTGTATTTTCAATTTTCAATTTTAAATAATTTCTTAGAATTTGACTGCAT GTATTTTCATCTTTTATTTGAAACCAACCACTAATTAAGCTATTACTAAT TAGCAAGTCGTATACAAAGGTTATTTTAAATACATATCAAAAACTGAC ATGTTTATGTTCTACAAAAACCTGAATATATCAAAATATATAAAATTTTG TATCAACGATTAACAATGGAGTTTTTTTATTTATGACCTGTACCGGGACT CCGGTGGAGTCAGCTTGTGATGAAAGTCTGAAAGCTT</p>
<p>>mGR10 aa MFSQIIISTSDIFTFTIILFVELVIGILNGFIALVNIMDWTKRRI SSADQILTAIAITRFLYVWFMIICILLFMLCPHLLTRSEIVTSIGI IWI VNNHFSVWLATCLGVFYFLKIANFNSNSLFLYLKWRVKKVLM IQVSMIFLI LNL LSLSMYDQFSIDVYEGNTSYN LGDSTPFPPTISLF INSSKVFTITNSSHIFLPINSLFMLIPFTVSLVAFMLLIFSLWKHH KKMQVNAKPPRDASTMAHIKALQTGFSFLLLYAVYLLFIVIGMLSL RLIGGKLILLFDHISGIGFPI SHSFVLI LGNNKLRQASLSVLHCLR CRSKMDMTMGP</p>	<p>>mGR10 nt GAATTCACATCTTATTCAACTTCAGAAAACTGGATATTAGACACAGTGT CTGGATGAAGCAGAGGTGATCTCTTTGGGAAAAAAGCCAAAGTAGTCATA AAGAAATTTATGAAACAAATTCCTGGATTGTTTATATTTGTTACAAACAAA TTTATATGTTTGTAGTCAGTAATGTATAAGTGGGATTTTAAAGCATGAT TATCTTGAATTTTAAACAAAAACATGTAGTGTCTTTTAAATGTAGCAGA AACATTAAAAATTTGAAGCATGTTCTCACAGATAATAAGCACCCAGTGATAT TTTTACTTTTACAAATAATATTTTGTGGAAATTAAGTAATAGGAATTTTAG GAAATGGATTTCATAGCACTAGTGAATATCATGGACTGGACCAAGAGAAGA AGCATTTTCATCAGCGGATCAGATTCTCACTGCTTTGGCCATTACCAGATT TCTCTATGTGTGGTTTATGATCATTTGTATATTTGTTATTTCATGCTGTGCC CACATTTGCTTACAAGATCAGAAATAGTAACATCAATTTGGTATTATTGG</p>

Fig. 8 (continued)

	ATAGTGAATAAACCATTTTCAGCGTTTGGCTTGCACATGCCCTCGGTGTCTT TTATTTTCTGAAGATAGCCAAATTTTCTAACTCTTTGTTTCTTTACCTAA AGTGGAGAGTTAAAAAGTAGTTTAAATGATAAATACAGGTATCAATGATT TTCTTGATTTTAAACCTGTTATCTTAAGCATGTATGATCAGTTCTCAAT TGATGTTTATGAAGGAAATACATCTTATAAATTAAGGGATTCAACCCCAT TTCCCAAAATTTCCCTTATTCATCAATTCATCAAAAGTTTTCGTAATCACCC AACTCATCCCATATTTTCTTACCCATCAACTCCCTGTTTCATGCTCATACC CTTACAGTGTCCCTGGTAGCCTTTCTCATGCTCATCTTCTCACTGTGGA AGCATCACAAAAAGATGCAGGTCAATGCCAAACCCCTAGAGATGCCAGC ACCATGGCCACATTAAGCCTTGCAACACAGGTTCTCTCTCTGCTGCT GTATGCAGTATACCTTACTTTTATTTATGTCATAGGAATGTTGAGCCTTAGGT TGATAGGAGGAAAAATTAATCTTTTATTTGACCAATTTCTGGAATAGGT TTTCTTATAAGCCACTCATTTGTGCTGATTCTGGGAAATAACAAGCTGAG ACAAGCCAGTCTTTCAGTGTGTCATTTCTGAGGTGCCGATCCAAAGATA TGGACACCATGGGTCCATAAAAAATTTTCAGAGGTTCATTTGGGAAACATTTT GAGATCTTATAGGGGAAAAAGAAATGTGGGGCTTCAAAGCTGGTAGGAG TAAATATAGAGAAGGATAGGAG
>mGR11 aa (notional!)	>mGR11 nt
MEHPLRRTFDFSQSILLTILFIELIIGLIRNGLMVLVHCIDWVKRK	AATAATGTATGTGAAGAGTTAAGTATAAAATGTTGTATGAGAATGAATC
KFHL	AGAAATCATCAAAAATCTTTAAAACTGCATGTTAAAAATCACACTTCAAA
LIKSSPLWQTSRICLLWFMLIHLLITLLYADLASSTRMMQFASNPW	TGAATATATTTGTAATTTCTTTAGAACTAAATAAATAAAATGGAGCATCCTT
TISN	TGAGGAGAACATTTGATTTCTCCAGAGCATACTTCTAACCATTTTATTC
HISWLATCLGVFYFLKIANFSNSTFLYLKWRVQFLLLNILLVKFE	ATTGAATTAATAATTGACTTATAAGAAATGGATTAATGGTATTGGTGCA
INMW	CTGCATAGATTGGGTTAAGAGAAAAAATTTTCATTTGTTAATCAAAATCCT
INEYHQINIPYSFISYYQXCQIQVLSLHIIIFLSVPFILSLSTFLLL	CACCACCTTTGGCAAACTTCCAGAATTTGTCTGCTCTGTTTCATGCTAATA
IFSL	CATCTCCTGATTACTTTATTTGATGTCAGATTTAGCTAGTACTAGAACGAT
WTLHQRMQQHVQGYRDASTMAHFKAQAVIAFLIHSIFILSLLQ	GATGCAATTCGCTAGCAATCCATGGACTATATCTAACCATATCAGCATCT
LWKH	GGCTTGCTACATGCCCTTGGTGTCTTTTATTTTCTCAAGATAGCCAAATTT
ELRKKPPFVFCQVAYIAFPSSHSHYVFILGDRKLRQACLSVLWRLK	TCTAACTCTACTTTTCTCTATCTAAATGGCGAGTTTCAGTTCTCTTGT
CRPN	AAATATTTTACTGGTTAAATTTGAGATTAAATCATGTGGATAAATGAATATC
YVG	ATCAAAATAAACATACCATACAGCTTCATTTCTTATTACCAAAATGTCAAA

Fig. 8 (continued)

	<p>TACAGGTGTTAAGTCTTACACATTATTTTCTGTCTGTCTCCCTTTATTTTG TCCCTGTCAACTTTTCTCCTGCTCATCTTCTCCCTGTGGACACTTCAACA GAGGATGCAGCAGCATGTTCAAGGATACAGAGATGCCAGCACAATGGCCC ACTTCAAGCCTTGCAAGCAGTATTGCTTTCTCTTAATACACTCCATT TTTATCCTGTCACTGTACTACAACTTTGGAAACATGAATTAAGGAAGAA ACCTCCTTTTGTGTATTTTGTGAGGTTGCATATATAGCTTTTCTTCAT CCCATTCAATGTCTTCAATCTGGGAGACAGAAAGCTGAGACAGGCTTGT CTCCTGTGTTGTGGAGGCTGAAATGCAGGCCAAATATATGTGGGATAAAA TCTCTTTGTGCTTTTCATTTCCAAATTTCTTAAATATTTCTTTGACTG CATAAATT</p>
>mGR12 aa (partial)	<p>>mGR12 nt (truncated) TTTTCAGCAGTGACTTTGGGAAGCAGAACGCTCTCTTAGAGACAGTGGGT GCTGCTATCCTAGTTAATGTGGAGCAATAGTTAATGTGGATTTCCTAATT GGAAATGTTGGGAATGGATTCAATGTTGTGGCAACATAATGGACTTGGT CAAGAGAAGAAAGCTTTCTCAGTGGATCAGCTGCTCACTGCACCTGGCCG TCTCCAGAAATCACTTTGCTGTGTACCTGTACATAATGAACGAACATTT TTAGTGGATCCAAACATTTGGTGCAATTATGCAATCAACAGACTGACTAA TGTTATCTGGATAAATTTCTAACCATTTTAGTATATGGCTGGCCACCACC TCAGCATCTTTTATTTTCTCAAGATAGCAAAATTTTCTAACTCTATTTTC TGTTACCTGAGGTGGAGATTGAAAAGGTGATTTTGTATGGCATTTGCTGGT GTCCCTGGTCCCTCTTGTATTATAGATAATTTTAGTAACAAACATGTACATTA ATATTTGGACTGATGAATTC</p>
>mGR13 aa	<p>>mGR13 nt AAGCTTGTGTTGTTGGATGAATTTCTATTATGTCTATCAATTTAAGAT TTTTCATATGAATCATTAAGAAATCTTGATAGTTGTTTGTGAGATATCACT TCTGCAATTTTAAATGAATTAACACTCATATTTTGAAGGAACAATATGT TTTAAAGGAATATATTAACAAATCTTCAGCAGTTACCTCAGAAGTTTGGG TATTGTTTTACAGAAAATGGTGGCAGTTCTACAGAGCACACTTCCAATAA TTTTCAGTATGGAATTCATAATGGGAACCTTAGGAAATGGATTTCATTTT CTGATAGTCTGCATAGACTGGGTCCAAAGAAAGAAAATCTCTTTAGTGGA</p>

Fig. 8 (continued)

	<p>TCAAATCCGCACTGCTCTGGCAATTAGCAGAAATCGCTCTAAATTTGGTTGA TATTCCTAGATTGGTGGGTGCTGTTCATTATCCAGCATTAACATGAAACT GGTAAGATGTTATCAACATATTTGATTTCCCTGGACGGTGATCAATCATTTG TAACTTTTGGCTTACTGCAAAACCTTGAGCATCCCTTTATTTCTCAAGATAG CCAACTTTTCTAACATTAATTTTCTTTATCTAAAGTTTAGATCTAAAAAT GTGGTATTAGTGACCCCTGTTAGTGTCTCTATTTTCTTGTCTTAAATAC TGTAATTATAAAATATTTTCTGATGTGTGTTTGTGATAGTGTTCAAAGAA ATGTGTCTCAAATTTTCATAATGTATAAACCATAAACAATTTGTAAATTT CTTTCCTTTTACTAACCCCTATGTTACATTCATACCTTTTGTATGTCCAC GGTAATGTTTTCTTTGCTCATCTTCTCCCTGTGGAGACATCTGAAGAATA TGCAGCACACCGCCAAAAGGATGCAGAGACATCAGCACACACAGTGCACATC AGAGCCCTGCAAAACCATCATTTGTCTGTGTCTGTCTATACACTATTTTTT TCTATCATTTTTTTGTTAAAGTTTGGAGTTTTTGTGTCTACAGAGAGATACC TGATCTTTTTTGTGTTGCTGGGCTCTGGGAAATGCTGTTTTTCTGCTCAC CCATTTGTCATGATTTTGGTAAACAGAAAGATTGAGATTGGCTTCTCTCTC TCTGATTTTTTGGCTCTGGTACAGGTTTAAATAATATAGAAATATAGGCTC CAAAGACCACCAAGGAATCATTTTCTTATCTCTAAAGAAAAATCAGGAG</p>
<p>>mGR14 aa MLSTMEGVLLSVSTSEAVLGIVNTFIALVNCMDYNRNKKLSNIGF ILTGLAISRICLVLLITEAYIKIFYPQLLSPVNIIEILISYLWII CQLNVWFATSLSI FVFLKIANFSHYIFVWLKRRIDL VFFFLIGCLL ISWLFSPVVAKMVKDNKMLYINTSWQIHMKKSELI INYVFTNGGV FLFFMIMLIVCFLLIIISLWRHRRQMESNKLGFRLDINTEVHVRTIKV LLSFIIILFILHFMGITINVICLLIPESNLLFMFGLTTAFIYPGCHS LILILANSRLKQCSVMILQLLKCCENGKELRDT</p>	<p>>mGR14 nt CTGCAGGTATATACCTACCTGAAAGGCTTCACTAGAGTAAACAAAGTAG TCTGTATAGTCTGCCATTCCTCAGATTCTCCTCAACTTCCACCCCTCCAG TGACCTTTCTCCTTTTCTACAGTCAAACTATGGACCTCACAACCTGACAC TTCTTCAGATGCAAAAATATTCTCACAGAGACAAGTAAACATACAAAAACA AATACTTTAAATTTGCCCTATTAAACAAATGGCAAGAAAAGATTTCAGGCTTGA ACATCCTGTAGACAAGCTAAGGACAGGAGCAACTGAAAGGATCTCCCATGA AGACCTTTCAGATTCTACCAAAAAGTAATTTTAACTATATTAAAGTCTT TAAAGAAAGAAAGTAAAGCCACTCTTTTATTGAACAGCAATAGATTGGAA TCTTAAACAACTGCAACAGAGCCATTTTAAAGATCAACAAAGATGCTGA GCACAAATGGAAGGTGTCCTCTTTCAGTTTCAACTAGTAGGCTGTGCTG GGCATTGTAGGGAAACACATTTCATTGCACTTGTAAACTGTATGGACTATAA CAGGAACAAAGAGCTCTCTAATAATTGGCTTTATTCTCACTGGCTTGGCAA TTTCCAGAAATTTGCCCTTGTGTTGATCTCTAATCACAGAGGCATACATAAAA</p>

Fig. 8 (continued)

	ATATTCTATCCACAGTTGCTGTCTCCTGTCAACATAAATGAGCTCATCAG TTATCTATGGATAAATTATCTGTCAATTGAATGTCTGGTTTGGCCACTAGTC TCAGTATTTTATTTTCTCTGAAGATAGCAAAATTTTCCCACTACATATTT GTCTGGTTAAAAAGAAATGATTAGTTTCTTCTCTCTGATAGGGTG CTTGCTTATCTCATGGCTATTTTCTTTCCCAAGTTGTGCGAAGATGGTTA AAGATAATAAAATGCTGTATATAAACACACATCTTGGCAGATCCACATGAAG AAAAGTGAGTTAATCATTAACATATGTTTTTCAACCAATGGGGGAGTATTTT ATTTTTTATGATAAATGTTAAATTGTATGTTTCTCTGTAAATCATTTTCACTTT GGAGACATCGCAGGCAGATGGAATCAAAATAAATAGGATTCAGAGATCTC AACACAGAAAGTTTCATGTGAGAAACAATAAAGTTTTTATTGCTTTTATTAT CCTTTTATATTGCAATTCATGGGTATTACCATAAATGTAATTTGTCTGT TAATCCCAGAAAGCAACTTGTATTATTCATGTTTGGTTTGACAACTGCATTC ATCTATCCCGGCTGCCACTCACTTATCCTAATTTCTAGCAACACAGTCGGCT GAAGCAGTGCTCTGTAATGATGACTGCAACTATTAAGTGTGTGAGAATG GTAAAGAACTCAGAGACACATGACAGTCTGGAACACATGCAATCTGGAAT TGTCAGTGGAAAAAGTTACTGAAAGATCTTTTCACTTGCACTATGCTCTTT TATTGATTTGGCATCATTAATCAAAACACTGTTGGAGCCTTGTGAACTCTTG TTCAGAGTCTTCTGCCCTCTCAAGGAATCACACTCC
>mGR15 aa MCAVLRSLITIIIFILEFFIGNLGNFIALVQCMDLRKRRTFFPSADH FLTALAI SRLALIWVLFDSFLFIQSPLLMTRNTRLRIQTAWNISN HFSIWATSLSIFYLFKIAIFSNYLFFYLKRRVRVVLVILLLSMI LLFFNIFLEIKHIDVWIYGTKRNI TNGLSSNSFSEFSRLILIPSLM FTLVPPFGVSLIAFLLLIFSLMKHVRKMQYYTKGCKDVRTMAHTTAL QTVVAFLLLYTTFFLSLVVEVSTLEMDLSMLLLFAKVTIMIFPSIH SCIFILKHNKLRQDLLSVLKWLLQYWCKREKTLD	
>mGR15 nt AATAATAGATTTTTTAATATTCAGAAATTTTAAAGTAATGTAGTATTGTTA GCAGCATAGCTTATAGGAAAAGTTCCCAAGTAATTTTGAATTTGTAAATCT GATTCCTCCCAATCAAGTATCAAGTTTACCTGCACAGACAAGGGAAGAAG TGGCAAAATGTGCAAAATGAGAGCAACTTATTTGACTGTCAGTACGTTGA AATTCAGTGTTCCTTAATCAGTTATGGATTGACATTTATGTGCACAGAA CCTGGAAGAAATTTCAAGCCCAAGCTGGAGGTAAAAATCCAAAATTCCTGATGA TAAACCAAAAGTAAATCACAGGTAAATCTTCTTTATTTTCTTTTTTAA TACTGTATATGGACATTTTTTAAATACAGCATATTTTTTTTTTGAAATTTA GAAAAAAACCACTAAGAAATATTCACCAATGGAATAGACTTTTAAAGTCAC TTAGAGAAATGTGTGCTGTTCTACGTAGCATACTGACAAATCATTTTTCATTT TGGAGTTCTTTCATTGGAAATCTGGGGAATGGATTTCATAGCTCTGGTACAA TGCATGGACTTACGAAAAGAGAAACGTTCCCTTCAGCAGATCATTTTCTCT	

Fig. 8 (continued)

	CACTGCTCTGGCCATCTCCAGGCTTGCTCTGATATGGGTTTATTTCTAG ATTCAATTTCTGTTTATACAATCCCCATTACTGATGACTAGAAATACATTA AGACTGATTCAGACTGCCTGGAATATAAGCAATCATTTCAATATATGTT TGCTACCAAGCCTCAGCATCTTTTATCTCTTCAAGATAGCCATTTTCTTA ACTATCTTTTCTTCTACCTGAAGCGGAGAGTTAAAAGGTGGTTTGGTG ATACTGCTGCTATCCATGATCCTTTTGTGTTTAAATATATTTTAGAAAT CAACATATTGATGTCCTGGATCTATGGAACCAAAAGAAACATAACTAATG GTTTGAGTTCAAAACAGTTTTTTCAGAGTTTTCCAGGCTTATTTTAATTCCA AGTTTAAATGTTTCAATTAGTACCCTTTTGGTGTATCCTTGATAGCTTTCCT CCTCCTAATCTTTTCCCTTATGAAACATGTAAAGGAAGATGCAGTACTACA CCAAAGGATGCAAAAGATGTCAAGAACCATGGCCACACACAGCCCTGCAG ACTGTGGTTGCCCTTCCCTCTATTATATATACTACTTTCTTTCTGCTCTAGT TGTGGAAGTTTCAACACCTTGAAATGGATGAAAGTCTGATGCTTCTGTTTG CAAAAGTTACTATAAATGATTTTTCCTTCCATCCACTCCTGTATTTTTCATT TTGAAAACATAATAAGTTGAGACAGGACTTGCTTTTCAGTACTGAAGTGGCT ACAGTATTGGTGCAAGCGTGAGAAAAACCTTGGATTTCATAGACCATTGTAT GCATCACCTTGAATATTTCTAGAGGGGTGATAGTTTCATATGAAAGTATTGA ATTTTTAAATTTGAGCCCTTTTGTATATTTTTCT
>mGR16 aa MNGVLQVTFIVILSVEFIIGFNGFIAVAVNIKDLVKGRKISSVDQ ILTALAIISRIALLWLILVSWWIFVLYPGQWMTDRRVSIMHSIWTF NQSSLWFATSLSIFYFFKIANFSNPIFLYLKVRLLKKVMIGTLIMSL ILFCLNIIIMNAPENILITEYNVMSYSLLINNTQLSMLPFFANTM FGFIPFAVSLVTFVLLVFSWLWKHQKMQHSAHGCRDASTKAHIRAL QTLIASLLLSYISFFLSHVMKWSALLERTLLLLITQVARTAFPSV HSWVLILGNAKMRKASLYVFLWLCRHKKE	
>mGR16 nt TTTATGATGGAAAGAATAAAACCATTAGCAAGGCTTAATGGCTTGTTTGG TATTAGACCTGTACATTGTTTATGGAACATGATATGGAGCTTTGTTTATT GAATATGCACAATAATTTTAGAAGCATGTTTCAAAAGAAATCTTAAGTAATTA CAATAGAAATTTGAAGCATCCAAAGTGAAGATGAATGGTGTCTTACAGGTTA CATTTATAGTCATTTTGAAGTGTGGAATTTATAAATTGGCATCTTTGGCAAT GGATTATAGCGGTGGTGAACATATAAGGACTTGGTCAAGGGAAGGAAGAT CTCTTCAGTGGATCAGATCCTCACTGCTCTGGCCATCTCCAGAAATTGCAC TGCTGTGGTTAATAATTAGTAAAGTTGGTGGATATTGTGCTTTACCCAGGA CAATGGATGACTGATAGAAGAGTTAGCATAAATGCACAGTATATGGACAAC ATTTCAAACCAGAGTAGTCTCTGGTTTGTCTACAAGTCTCAGCATCTTTTATT TTTTTCAAGATAGCAAAATTTTCCAAACCCCTATTTTCTTTTATTTAAAGGTC AGACTTAAAAAAGTCATGATAGGGACATTGATAATGTCTTTGATTCTCTCT	

Fig. 8 (continued)

<p>TTGTTTAAATATATATATGAATGCACCTGAGAACATTTTAATCACTG AATAATATGTATCTATGTCTTACAGCTTGATTTTGAATAACACACAGCTT TCTATGCTGTTTCCATTTGCCAACACCATGTTGGGTTTCATACCTTTTGC TGTGTCACTGGTCACTTTTGTCTCTTCTGTTTCTCCCTGTGGAACATC AGAGAAAGATGCAACACAGTGCCCATGGATGCAGAGATGCCAGCACTAAG GCCACATCAGAGCCTTGACAGACATTTGATTCCTCCCTCCTCTGTATTC CATTTCTTCTGCTCATGTTATGAAGTTTGGAGTGTCTGCTTCTGG AGAGGACACTCCTGCTTTTGATCACACAGGTTGCAAGAACAGCTTTTCCG TCAGTGCACTCCTGGTCTGATTTCTGGCAATGCTAAGATGAGAAAGGC TTCTCTCTATGTATTCCTGTGGCTGAGGTGCAGGCACAAAGAATGAAACC CTACAGTGTACAGACCTGGGTATATTTATGTGGATGATCTTACATATCT TAGAGGAAAAATGGATTAAAGAAATTCCTCATATTTATAAAATTTTAGGTC TGAATTACATAAAATGTATATAATAATTTTCAAGTACAAGATAGTAGTT TATAACTTACATGATAAATACTGTCTATGCATCTTCTAGTCTTTGTAGAA TATGTAAAAACATGTT</p>	<p>>mGr17 nt GAATTCCTGGTCTGGCACCCCTGAGCTGTGTGAGTAGACACATTATCATGG AAAGAGATTCAGAAATCTGTCACTGTCAAAACTGCATGTTTGCCTCCTGTGT TAGTGTGTTGGGAAAGTTAAGAAAAATACATTTTATGAGAAATCAACTCA GAGGTTGTGAGAAATTTGCGAAACAGCATTTTAAAAATTTACATCTCAAC TGGATATATGAGCAAGTCTTTATAACTGATATATAAAATGAAGCACTTTT GGAAGATATTATCTGTTATCTCCAGAGCACACTTTTCAGTCATTTTAATC GTGGAATTAGTAATTGGAATTATAGGAAATGGGTTTCATGGTCTGGTCCA CTGTATGGACTGGGTTAAGAAAAAGAAATGTCCCTAGTTAATCAAAATTC TTACTGCTTTGTCAATCTCCAGAAATTTTTCAGCTCTGTTTATGTTTATA AGTTAGTAATCAACTTTTCATATACAGATTTTAACTACAAGTTCAAGGAT GATACAAGTCATGTACAATGCTTGGATTTTAGCCAACTTTCAGCATCT GGATTGCTACATGCTCCTCACTGCTCTTATTTTCTAAAGATAGCCAAATTT TCTAACTCTTTTCTTTTCTTATCTAAAGTGGAGAGTTGAAAAAGTAGTTTC AGTTACACTGTTGGTGTCTATGCTCCTCCTGATTTTAAATATTTTACTAA CTAACCTTGAAACCAGACATGTGGACAAATGAATATCAAGAAACATATCA</p>
<p>>mGr17 aa MKHFWKILSVISQSTLSVILVELVIGIIGNGFMLVHCMDWVKKK KMSLVNQILTALSIIRIFQLCLLFISLVINFSYTDLTSSRMIVQM YNAWILANHFSIWIATCLTVLYFLKIANFSNSFFLYLKWVVEKVVV VTLLVSLLLLIINLLTNLEDMWTNEYQRNISCFSFSSHYAKCHR QVLRHLHIIFLSVPVVLSLSTFLLIFSLWTHHKRMQQHVQGGRDAR TTAHFKALQTVIAFFLLYSIFILSVLIQIWKYELLKKNLFVVFCEV VYIAFPFTFHSYILIVGDMKLRQACLPLCIIAAEIQTTLCRNFRSLK YFRLCCIF</p>	

Fig. 8 (continued)

<p>TGCAGCTTCAGTTCTCATTACTATGCAAGTGTCAAGGCAGGTGTTAAG GCTTCACATTATTTCTCTGTCTGTCCCGTTGTTTGTCCCTGTCAAACCTT TTCTCCTGCTCATCTTCTCCCTGTGGACACATCACAAAGAGGATGCAGCAG CATGTTCAAGGAGGAGATGCCAGAACCCAGGCCCACTTCAAAGCCCT ACAAACTGTGATTGCAATTTTTCCTACTATATTCATTTTATCTGTCTG TCTTAATACAAATTTGGAAATATGAATTAAGAAATAATCTTTTCGTT GTATTTGTGAGGTTGTATATATAGCTTTTCCGACATTCCTCATATAT TCTGATTGTAGGAGACATGAAGCTGAGACAGGCTGCTGCTCTCTGTA TTATCGCAGCTGAAATTCAGACTACACTATGTAGAAATTTAGATCACTA AAGTACTTTAGATTATGTTGTATATTTCTAGACAAAAATTAAGTACAA ATGTCCTTTTGTATTTTTCATTTTAAATATCCTTTAAATTTTGACTGCATGA AATTGATTTCTGCTTGCAATTATCACTGATTAAAACTATTATAATTAA CTAG</p>	<p>>mGR18 nt CGGTGCTTCACAGAGCAGTATACTACAAAGCAAATGTCAATTGTCGCCATT GTATATTTCTCTAAAGACATTTTCACATTTTATCTCCCTGTCCCAATTGTGT GCAGAGCCCACTTCAATCAATCAATTCCTTAATATAAGCTATTGTTT CATTATTTCAATTTCTACGTTTTTTTGTGATTTTACTAAAACTCCAAAGC AGACATTTTCTAATTATAATCCTACATGTAGTTAGAAATTTTAAAAATATAT ATACTATTTTCTTTGCAACCACTGAGTTCACTAGTTTGAAGGTTTATGTC TTAACAAATTGAACATTTCTATGTAGATTATTCCTGCTTCTTAATCTTGA ATAATTAAATGTCCATCCAGGCTTAGAATTCACAGAGTCAACAGCTTTCA CCTTGATTCTCTCACTATCTATCAATGACTAGAAATCTGTCTGCACCTTTT GAAACCGCTAATTAAATAGTTGGTGCTTATTTAAAGGGTGCCCCATGCCA AGAGAAAATGTAATTTCTCTAGATGCTTCTCCAGTTTCTTCAAGTTACAT GCTTTACTGATGGTGAAATTTGGTTTTCTTCCAGTTTCTCTGGGTTAAGTGA CCTAAGAACCTAGCCATGGAAGGAGAAAACAGAAATAATTAACGATAC AAGAACAAAGTTCCAGAACATTTGGAAAGTACTTAGTAAAGGCATTGGAATT AGCAAAAGAAATAGTAGCGAAGCAAAAAATACTTCATCTCCATTGGGAGGT CAAGAAAGACTATGCAGTGTTTTGTGATGCACTTGTTCATCTCTGAGTTAG ACGATTACAGCACACACTTTTGTAGATTGAACCTTCAACAGGTGGAGCCAGCA</p>
<p>>mGR18 aa MVPTQVTIFSIIIMVLESLSVIVQSCTTVAVLFRWMMHFQRLSPVE TILISLGISHFCLQWTSMLYNFGTYSRPLVLLFWKVSUVWFEFNMILT FWLTSLAVLYCVKVSFTHPIFLWLRMKILKLVLLILGALIASC LSIIPSVVKYHIQMELVTLDNLPKNNSLILRLQQFEWYFSNPLKMI GFGIPFFVFLASIIILLTVSLVQHWVQMKHYSSNSSSLKAQFTVLKS LATFTFTSYFLTIVISFIGTVFDKKSFWVCEAVIYGLVCIHFT SLMMSNPALKKALKLQFWSPEPS</p>	

Fig. 8 (continued)

GACCTGAGCTTTAGGAATGATGGTGGAAATTTCCAAGCAAAGACTTCCGTT
ACCTTTTGTATGTCCTTAACAATTCGGTTGCAATGCTCACACCGCCCAA
CTGTTGAAATGCTTGGGAAAAGGATTCCTGAGACTGGCATTAGTATGTCA
TTTGACAGAAATGGAAACATTCGCCAGGCATTAAATGCACAGTAAAGGATT
CACCTTTTCTAAGTGTCTCAAAATTTTAAATTTGnATATTTTGAAGACAT
TATTTAAAGAAAGGTGGAGAGGATATCCAAACAGCACCTTGAGCAGATA
AAGAGGTGAAGAAAGAAAACACATGCGTACATGATGGATTTCTCTTTA
TGAAAATGATCAAAATGATCTTAGGATCAAGAAATCCACACCTGAAATGAGAT
TTGCTTGATATCCCTGTGTGAATTTGACCTAACAAAGCAAAGCACAGACAAA
TGCTGTAGATAGGAAATGTCTATGTCAAAATGTGTGTAAGGAGGATTTGC
ATCCACAAAGAGTGCCCTCTTATACTGAGAGTGCTAAGAACACATGTCC
GTTTCATATTCGGAAAGTGGTATAGAGCTGTTGAGTCTTTGGCTAGGAAG
AGACTTCAGAGTGAAGCATGGTGCCAAAGCAAGTCACCATCTTCTCCAT
CATCATGTATGTGCTTGAGTCCCTTAGTAATAATTTGTCAAAAGTTGCACAA
CGGTTGCAGTGCTATTCAGAGAGTGGATGCACTTTCAAAGACTGTACCG
GTGGAGACGATTCTCATCAGCCTGGGCATCTCACATTTCTGTCTACAGTG
GACATCAATGCTATACAACTTTGGTACTTATTTCTAGGCCCTGTCCCTTTAT
TTTGGAAAGGTATCAGTCGTCTGGGAGTTTCATGAACATTTTGACATTTCTGG
TTAACCCAGTTGGCTTGCTGCTCTACTGTGTCAAGGTCTCTTCCCTTCAC
TCACCCCATCTTCCCTCTGGCTGAGGATGAAAATCTTGAAAACCTGGTTCTCT
GGTTGATACTGGGTGCTCTGATAGCTTCTTGTGTTGTCAATCATCCCTTCT
GTTGTTAAATATCACATCCAGATGGAATTAGTCAACCTAGATAATTTACC
CAAGAACAAATCTTTGATTTCTAAGACTACAACAGTTTGAATGGTATTTT
CTAATCCTTTAAAAATGATTTGGCTTTGGTATTCCTTTCTCGTGTTCCTG
GCTTCTATCATCTTACTCACAGTCTCATTTGGTCCCAACACTGGGTGCAGAT
GAAACACTACAGCAGCAGCAACTCCAGCCTGAAAAGCTCAGTTCACCTGTT
TGAAGTCTCTTGCTACCTTCTTCACTTCTTCACTCTATTTTCTGACT
ATAGTCATCTCTTTATTTGGCACTGTGTTTGATAAGAAATCTTGGTTCTG
GGTCTGCGAAGCTGTCTATGTTTGTGTTTGTCTGTATTTCACTTCTCAC
TGATGATGAGCAACCTTGCTATTTGAAAAGGCACTGAAGCTGCAGTTCTGG
AGCCCAGAGCCTTCTGTAGGCAGGAAACACAGTTAAGCCTCTAGGGTAAG
GAGACTTTGCATTGGCACAGTCCCTATAGTGTAAATGCAAACTTGAACACA

Fig. 8 (continued)

<p>>mGR19 aa</p> <p>MMEGHMLFFLLVVVVQFLTGVLNGLIVVNAIDLIMWKKMAPLDL LLFCLATSRIILQLCILFAQLGLSCLVRHTLFPADNVTFVYIINELS LWFATWLGVFYCAKIATIPHPFLFLWLKMRISRLVPWLILASVVYVT VTFIHSRETSELPKQIFISFFSKNTTRVRPAHATLLSVFVGLTL PFLIFTVAVLLLLSSLWNHSRQMRMTMVGTRPSRHALVSAMLSILS FLIYLSDHDMVAVLICTQGLHFGSRTFAFCLLVIGMYPYSLHSIVLI LGNPKLKRNAKTFIVHCKCCHCARAWVTSRNPRLSDLPVPATHHSA NKTSCSEACIMPS</p>	<p>>mGR19 nt</p> <p>CTGCAGCCTAGAGAACTAATGCATAGGAAACTTATATCCACCTCCGTG ACGTCACTCTGACAGAAAGTGAACTTATATCCACCTCCGTGACGTCACT CTGACAGAGAGTACTTGTGTTTGTATGATGCTCCAGGATGCCCTCATTAGC ATTGAGGACAAATCAATAATTAAGTAAGCAAGGCATGAAGGTGGTCCCTCAC TAGGTACCTGGAGGCTTCTGGTTCATGATTTACTTGTGATGACTCTGAC ACTTAAGAGAGACCTGAAAATAAGCAAAAGCTGTATAGGACAGATTCGTT TCTATGGTATCTCTTCCCTTATTGACTGACATGAGTTGAGAAAGGCAGCA CTATAAACAAATGGGCCCCACCTTCTTCCATTTGCTTTGGGTGGCA TCATCTCCAAAGGAACCTTGGTCTAGTTGAAAGAACCCAGAAATCATACA TGGCTGAGACTGTGCATAAATCTATGTATCATTTAAAGAGTCATTGGTT CTTCTTATTTTAAATGATGGAGGTCAATGCTCTTCTTCTTCTGGTC GTGGTAGTGCAGTTTAACTGGGTCTTGGCAAAATGGCCTCATTTGGGT TGTCAATGCCATCGACTTGATCATGTGGAAGAAATGGCCCCACTGGATC TGCTTCTTTTGGCTGGCGACTTCTCGGATCATTTCTTCAATTGTGTATA TTGTTTGCACAGCTGGGTCTATCCTGTTTGGTGAGACACACGTTATTGTC TGACAAATGTTACCTTTGTCTACATTAATAACGAACAGTGTCTCTGTTTG CCACATGGCTTGGTGTCTTCTACTGTGCCAAGATTGCTACCATCCCTCAC CCACTCTTCTGTGGCTGAAGATGAGGATATCCAGGTTGGTGCCATGGCT GATCCTGGCATCTGTGGTCTATGTAACTGTTACTACTTTTCCATAGCA GAGAGACTTCAGAACTTCTTAAGCAAATCTTTTATAAGCTTTTCTTCTAAA AATACAACTCGGGTCAGACCCAGCGCATGCCACACTACTCTCAGTCTTTGT</p>
---	--

Fig. 8 (continued)

	<p>CTTTGGGCTCACACTACCATTTCTCATCTTCACTGTTGCTGTTCTGCTCT TGTGTCCTCCCTGTGGAACCAACAGCCGGCAGATGAGGACTATGGTGGGA ACTAGGGAACCTAGCAGACATGCCCTCGTCAGTGGATGCTCTCCATCT GTCATTCTCATCTCTATCTCTCCCATGACATGGTAGCTGTTCTGATCT GTACCCAAAGGCTCCACTTTGGAAGCAGAACCTTTGCACTTCTGCTTATTG GTATTGGTATGTACCCCTCTTACACTCGATTGTCTTAATTTAGGAAA CCTAAGCTGAAACGAAATGCAAAAACGTTCACTGATTGTCTTAATTTAGGAAA GTCATTGTGCAAGAGCTTGGGTCACTCAAGGAACCCAGACTCAGCGAC TTGCCAGTGCCTGCTACTCATCACTCAGCCAAAGAGACATCTGCTCAGA AGCCTGTATAATGCCATCTTAATTGTCCAACCTGAGGCTTAATCAATTTCA AAGGGTAAATTGATGATCAAAAGCCCAACACATGATATGACATCAAGGTCC ATATCCAGTAGTCATGTGGAATAACCACTTGCAAAATGATGTCAATGA GAAACCCAGGGCAAAATGGAGTCTAGGTCTTTTCAGTATGATTTGCTGCAG</p> <p>>mGR20 nt</p> <p>CTAGATGGGCTGTTTCAATAATGACTGGAACCTCCCTACATGCTCCACGT CTTGAGTCTTAAATTTCACTAACAAATTTTGA CTGCCATAAATAATGA AGGTTAAAGAAAGAACACATTTGAAGCAATGGACCAGAAATTCCTCTTT ATTTGACTCTTAGCAAAATTTGGAATGCAGCATCTTTCAAGAGCAGCAGCTG AAATATACCACTCAATGGCAGAGAGTAAAGATATGCAATTTGGAGACAT TATGGTAATATAAATTTCCATTAAATGAGACTGCATTCACCTATTACA ACACATTGCTATTCTGCTCAACACAGAGTTAAAGAAACCAAGAACTCTT GTATACATTCACTTAGTCAAGATAATTTATGTTTCAATATTTTAAAAA AATGAATCATGATCTGTGAATTTGAGCCTGGCTTTTTTTTGTCTCTCTTT TTATTCTTTTCTTTAGACAGACACAATGAATTTGGTAGAATGGATTGTT ACCATCATATGATGACAGAAATTTCTTTAGGAAA CTGTGCCAATGTCTTT CATAACCATAGTGAACTTCATCGACTGTGTGAAGAGAAAGATCTCCT CAGCTGATCGAATTATAA CTGCTATTGCCATCTTTCAGAAATTTGTTTGTG TGGGCAATGTTAAAGAACTGGCATTACATGTGTTTACTCCAGACACAGA CAATTTACAAATGAGAGTTTTCGGTGGAAATACCTGGGCTATAACCAACC ATTTTACCACCTTGGCTGGGACCACACTAGCAGCATGTTTATTATTCAAG ATAGCCAAATTTTCCAAACAGTCTATTCTTCTCATCTAAAGAAACTTGA</p>
<p>>mGR20 aa</p> <p>MNLVEWIVTIIMMTEFLNGCANVFITIVNFIDCVKRRKISSADRI IATAIAIFRIGLLWAMLTNWHSHVFTPTDNLQMRVFGGITWAI TNH FTTWLG TILSMFYLPKIANFSNSLFLHLKRKLDNVLVIFLGSSLF LVAYLGMVNIKKIAWMSIHEGNVTTKSKLKHVTSITNMLLFSLINI VPFGISLNCVLLLIYSLSKHLKNMKFYGKGCQDQSTMVHIKALQTV VSFLLLYATYSSCVIIISGWSLQNA PVFLFCVTIGSFYPAGHSCILI WGNQKLKQVFLLLLRQMRC</p>	

Fig. 8 (continued)

	<p>CAATGTTCTACTTGTGATTTTCTCTGGGATCGTCTCTGTTTGTGGTGCAT ATCTTGGGATGGTGAACATCAAGAAGATTGCTTGGATGAGTATTCATGAA GAAATGTGACCAACAAGAGCAAACTGAAGCATGTAAACAAGCATCACAAA TATGCTTCTCTTCAGCCTGATAAAACATGTACCAATTTGGTATATCACTGA ACTGTGTTCTGCTCTTAATCTATTTCCCTGAGTAAACATCTCAAGAAATATG AAATCTATGGCAAAGGATGTCAAGATCAGAGCACCATGGTCCACATAAA GGCTTGCAAACTGTGGTCTCTTTTCTCTTGTATATGCCACATCTCTT CCTGTGTCATATATCAGGTTGGAGTTTGCAAAATGACCAAGTCTTCTCTG TTTTGTGTGACAAATTGGATCCTTCTACCCAGCAGGTCAATCTTGTATCTT GATTTGGGAAACCAAGAAACTTAAACAGGTCTTTCTGTTGTTGCTGAGGC AGATGAGATGCTGACTGAAAAAATGAAAGTCCCCCTGCTCTCTAG</p>
<p>>mGR21 aa MGSNVYGILTMVMIAEFVFGNMSNGFIVLINCIDWVRKGTLSIGW ILLFLAISRMVLIWEMLITWIKYKYSFSFVTGTELRGIMFTWVIS NHFSLWLATILSIFYLLKIASFSKPVFLYLKWREKKVLLIIVLLGNL IFMLNLILQINKHIEHWMYQYERNITWSSRVSDFAFNSLVLEMI VFSVTPFTVALVSFILLIFSLWKHLQKMHLSNRGERDPSTKAHVNA LRIMVSFLLLYATYFISFFLSLIPMAHKTRLGLMFSITVGLFYPPSS HSFILILGHSNLRQASLWVMYLYLKCGQKH</p>	<p>>mGR21 nt CTCTTTTGAAGACAATAGTTGTTCTACTAGCTATTGATAGCATGTTTACA TTTGTCAATTTTCAAGTATGTTTCAGAAAACAAGCTACATATTGTGGGAGT ATATAAAATATGAAAGCATGCCATTTCCAGGCATCCAAGGATCCCTGTGT ATTAAAAAGGCAACAAGCAGAACCAAAATGTTCTGTTTGGACATGAGCTT CTTCCAAATTCAACTGCTGAAAAAATTTGGATAACTACATATAAAACTAAGA ACACAGAGTGTACAGAGCAGTCTCTGCTCTCCAATTCACCAGGATTAAT ATTGACAGACCCAAAAGATGTCATTTAGGTAAATTTTGGATGAATCATAT TGTTGTCACTTTGTGCTCTAGAACATAAGCTGATAGAATCAAATTTTCT TTAGCAGAGACAATGCAAAATTGATATAACAGTGAAAGAGAAATATATCTTT ATTTGCATGTTAGCAAAATGACAGCTGGATGCACTTCATGATTTTCTGCAA TCTAGTTCAGTCTTTAGAGGATATATATATATATATATATATATATATA TATATATATATATATATATAAACCCTTAGTCTTGAAAGATATACAGAA AGAAGGATTTTCAAGAAGATGTACAGAGCCATTAGCAAAAATTTTAATATAC TCATCGACATTAGGTCAGTCACATACATAAGAAAGGACTTGAATGAAAGCTT ATCTTAGTTTTTGGACTACAGGGACATTTCACTTGGCCAAATGAGAAGC AGTGAGTCTTCTTTGTCTGGACATGGGAAAGCAATGTGTATGGTATCTTAA CTATGGTTATGATTGCAGAGTTTGTATTTGGAAATATGAGCAATGGATTCT ATAGTCTGATAAACTGCATTTGATTGGGTGAGGAAAGGAACTCTTTCTTC CATTGGTTGGATCCTGCTTTTCTTGGCCATTCAAGAAATGGTGTGATAT</p>

Fig. 8 (continued)

GGGAAATGTTAATAACATGGATAAAATATATGAAGTATTTCATTTTCATTT
GTGACTGGAAACAGAAATTACGGGGTATCATGTTTACCTGGGTAATTTCCAA
TCACCTTCAGTCTCTGGCTTGCCACTATTCTCAGCATCTTTTATTGCTCA
AAATAGCCAGTTTCTCCAAACCGGTTTTTCTCTATTGAAAGTGGAGAGAG
AAGAAAGTGCTTCTGATTTGCTCTCTGGGAAATTTGATCTTCTTGATGCT
CAACATATTACAAATAAACAAACATATAGAACACTGGATGTATCAATATG
AGAGAAATATAAATTGGAGTTCTAGAGTGAGTGACTTTGCGAGGTTTTCA
AATCTGGTCTTATTGGAGATGATTTGTGTTCTCTGTAACACCATTCACAGT
GGCCCTGGTCTCCTTCACTCCTGTTAACTCTTCTCCTTGTGGAACATCTAC
AGAAATGCATCTCAATTTCTAGAGGGGAACGAGACCCAGCACTAAAGCC
CATGTGAATGCCCTTGAGAAATTTATGTTCTCTCTTCTTACTCTATGCCAC
TTACTTCATATCTTTTTTTTTTCTATCATTTGATTTCCCATGGCACATAAACAC
GACTGGTCTTATGTTTAGCATAAAGTGTGGGCTTTTCTACCTTCAAGC
CACTCATTTATCTTAAATTTTGGGACATTTCTAATTTAAGGCAAGCCAGTCT
TTGGGTGATGACATATCTTAAATGTGGGCAAAAGCATTAGAATTTCACTA
TTCCATAAGGCAGCCAAACACGCTGCTACTAGGTATATGATACTACTCAG
TGGTAAAGCCCTAGGCAACATTAACCTTAGAAATATATAATTTGTGA
CTCTTCTGTATTGTATAAATCACTCACATATTTAGAAAGAAATGCTACAGTA
GTGTGATCTTGACATGATTTGTAACAATTCAATTTTATTAATATAGTTCA
GGCATGATAACATACCCCTGATAAAGTAAAGTAGGATGCTACATA
TATATTTAGATCTAGACTTAGGGCAAGAGAGACCCAGCTGATAGCTGT
GCAATAAAGATTTTAAATTTTCATCCTGTTGTGAGTTATCTGAAATCTATG
TCACTGAAGGCATAAGCAAGATTTTCACACACTGAAACAACTCTTTATGC
TTTCTTATATTGTTTTTAAAGTAAATTAGAAAAATTTAAATAAACTTAATG
GCAATTGAAATTAACAAAAGCTAAACACATGTGGTTATTAGAAATTAGACT
GTATGTAGGTCCTAGGGATGGCTTAGTAAAGTGTCTTTGTTGCAAGCTTC
AGGATATGATTTCTAAATCCCTAGATTCAATTAATAAACCTGGCATATAATAG
CCAAATGTAAAAATTTGTCTGTAAAAATGTAACCAAGTCTAAGAGTACCAAGA
CAACAAAATGTTTACTTTTAAACCAATTTATTTGATATTCTTTTAAAAATA
GGTATGATTTTACTATTAAATAAGATTTTGTCAAAAGCTAGTCTTTGAC
ACCTTAGGTAAACATAGGAAGGCAACAAAGTTTGAAGTCAGCTACTGGGA
CAGTCTGCTAGCAGCTGACAGAGGCCACTGTGCTACTACAGCAGATCATTT

Fig. 8 (continued)

<p>>mGR22 aa</p> <p>MSSLLLEIFFVVISVVEFIIGTLNGFIVLINSTSWFKNQKISVIDF</p> <p>ILTW</p> <p>LAI SRMCVLTWTIAGASLRKFYKTLSSYKNFKFCFDIIWTGSNYLC</p> <p>IACT</p> <p>TCISVFYLFKIANFNSIFFWIKQRIHAVLLAIVLGLMYFILFLI</p> <p>FMKM</p> <p>IANNFIYKWKLEQNTTFPVLDTLSGFLVYHSLYNGILIFFFIVSL</p> <p>TSFL</p> <p>LLIFSLWSHLRRMKLQGIHTKDISTEAHIKAMKTMMSFLLFFIIYY</p> <p>ISNI</p> <p>MLIVASSILDNVVAQIFSYNLIFFLYLSVHPFLLVLWNSKLKWTFFQH</p> <p>VLRK</p> <p>LVCHCGGYS</p>	<p>TACAGGTTTCAGCACTAG</p> <p>>mGR22 nt</p> <p>AAATGAATAATTTTCATGCAAAAGGATACCATTAGAATATGATCACTATTTA</p> <p>AAATTTAGCAAAATACATATTCAATAATCCAGCACAAATGTTTCAAATTTAAA</p> <p>ATATAAACATTATAAAACCAGCAGAGAAACAAATGATAGCCTTGATAAT</p> <p>TGTTGGTTTGCTCAAGAAAAATGGGTGTATACCTTTAAACATTTAATTGGGA</p> <p>ACTCAGTTGAGAGCATACATTTAGGGTTTTACAGAGGTATTTCATTGCCCCA</p> <p>TTTAAGATTTGGATTCCACACATCTACATCAATGTGGCTGTAATCCATTTT</p> <p>CCCATGATGAAAATAAGGTAGAGACTGCCCTATTAAACGACATGTCGAGCCT</p> <p>ACTGGAGATTTTCTTTGTGATCATTTCCGTTGTAGAAATTCATAATAGGAA</p> <p>CTTTGGGAAATGGATTTATTGTCTCGATAAACAGTACTTCTTGGTTCAAG</p> <p>AATCAGAAAATCTCTGTAAATTGATTTTCTTACTTGGTTGGCCCATCTC</p> <p>CAGAAATGTGTGTTCTATGGACAAACAATTTGCTGGTGCCCTCTCTCAGGAAAT</p> <p>TCTACAAAGACGTTAAGTTACTCTAAGAAATTTCAAATTTTGTGTTTGACATT</p> <p>ATCTGGACAGGATCCAACTATTTATGATAGCCTGTACAAACGTGCATCAG</p> <p>TGCTCTTCTACTTGTTCAGGATTCATGCAGTACTTCTGGCTATTGCTTAGGCACA</p> <p>GGATTAAACAGAGAAATTCATGCAGTACTTCTGGCTATTGCTTAGGCACA</p> <p>CTCATGTATTTTCATTTTCTCTCATTTTATGAAAATGATAGCTAATAA</p> <p>TTTATCTACAAATGGACAAAATTTGGAACAAACACACATTCCTGTTT</p> <p>TAGATACTCTAAGTGGTTTCTTAGTCTACCATAGCCTCTACAAATGGGATT</p> <p>CTCATTTTCTTTTTTATAGTGTCTCTGACCTCATTTCTCTTTTAAATCTT</p> <p>CTCTTTATGGAGCCACCTTAGGAGGATGAAACTACAGGGCATACATACCA</p> <p>AAGACATAAGCACAGAACACACATAAAAGCTATGAAAACATATGATGTCA</p> <p>TTCTTTTGTCTTCATCATATATATATATAGCAACATTTATGCTTATTGT</p> <p>GGCAAGCTCCATTCTTGACAAATGTGGTTGCACAAAATTTCTCTTATAACC</p> <p>TAATATTTCTGTATTTATCTGTTCATCTTTCTCTCTGTTTATGGAAC</p> <p>AGCAAAATTGAAATGGACATTCAGCATGTATTGAGAAAAGCTGGTGTGTCA</p> <p>TTGTGGAGGTTATTCTTGATTTTCAGTAAATACACTCAATATAAATGATGG</p> <p>ATTTCTAAGGTAAGAAAAATGGAACAAGGAATAAAGAGGAGAAATATATT</p> <p>CCTTTTCAGATCATCTGCTGTCTGTCATTTCTGCTCTTAGCATGCTATTAAGA</p> <p>ATTGTTGACTAAATCCAGTCAATTTTAAACATGAGGAAAGGATGTTTCAAT</p>
--	---

Fig. 8 (continued)

<p>>mGR23 aa</p> <p>MFSQKINYSHLFFTSITLYVEIVTGILGHGFIALVNMIDWVKRRRI SSVDQILTALALTRFIYVLSMLICILLFMLCPHLPRRSEMLSAMGI FVVVNSHFSIWLTTCLGVFYFLKIANFNSFFFLYLKWRVKKVILII ILASLIFLTLHILSLGIYDQFSIAAYVGNMSYSLDITQFSSTFLF SNSSNVFLITNSSHVFLPINSFLMLIPFTVSLVAFLLMLIFSLWKHH KKMQVNAKQPRDVSMTMAHIKALQTVFSFLLLLYAIYLLFLIIGILNL GLMEKIVILIFDHI SGAVFPI SHSFVLILGNSKLRQASLSVLPCLR CQSKMDMTMGL</p>	<p>CCAACTTAGAGAGGGTACAAAATAGTCTTAGGAGGCAG</p> <p>>mGR23 nt</p> <p>AAATTTTCAGCAACCAATATGTAGACTGCTTAAATGCATCAGAAACATTAT AAATTGAAGCATGTTTTACAGAAAAATAAACTACAGCCATTTGTTTACTT TTTCAATCACCTGTATGTGGAATAGTAAACGGGAATCTTAGACATGGA TTCATAGCATTAGTGAACATCATGGACTGGGTCAAAGAAGAGGATCTC TTCAGTGGATCAGATTCTCACTGCTTTGGCCCTTACCAGATTCATTATG TCTTGCTATGCTGATTTGCATATTGTTATTATCATGCTGTGCCACATTG CCTAGGAGATCAGAAATGCTTTCAGCAATGGGTATTTCTGGGTAGTCAA CAGCCATTTTAGCATCTGGCTTACTACATGCCCTCGGTGCTTTTATTTTC TCAAGATAGCCAAATTTTCTAACTCTTTTCTTTTCTTATCTAAAGTGGAGA GTTAAAAAGTGATTTTAAATAATAATCCTGGCATCACTGATTTTCTTGAC TTTACACATTTTATCTTTAGGGATATATGATCAGTTCTCAATTGCTGCTT ATGTAGGAAATATGCTTATAGTTTGAACAGATTTAACACAATTTTCCAGT ACTTTCTTATTTCCAACTCATCCAATGTTTTCTTAAATCACCAACTCATC CCATGTTTTCTTACCCATCAACTCCCTGTTTATGCTCATACCCCTTCACAG TGTCCCTGGTAGCCTTTCTCATGCTCATCTTCTCACTGTGGAAGCATCAC AAAAGATGCAGGTCAATGCCAAA CAACCTAGAGATGTGAGTACTATGGC CCACATTAAGCCCTTGCAAACTGTGTCTCTCTCTCTGCTGTATGCCA TATACTACTTTTCTTATCATAGGAATTTTGAACCTTGGATGATGGAG AAAATAGTATCTGATATTGACCAATTTCTGGAGCAGTTTTTCTCTAT AAGCCACTCATTTGTACTGATTTCTGGGAAACAGTAAGCTGAGACAAGCCA GTCTTTCTGTGTTGCCCTTGTCTAAGGTGCCAGTCCAAAGATATGGACACC ATGGGTCTCTAGTAAATTCAGAGTACATTTTGTAAAAATCTTGAGGATG ATCAGTTTCATAGAAAAAGTTACCTTATGGGGGAAAAATAAAAGTGGGC TTCAATCCTGGAGTAATAATACACAGGAGGTAGGACAGCATGAAGGAG ACTAGCACTATATAAGTGGTCTCATACAGGATATGGGAAAGGAAAGATT ATGCAATAAAGAGGGAGATCATATTGGAGGATGAGGAGGCATTACATATG TAAATGACTATAAGAATGGAATCATGCTAATCTAAAAAAATCTGTAAATG CATTTCATTCAGACTATACATATATGCTATATATGATATATATGGGA TATATATTCATATACATATTTTAAAGAAGCACTTCTTATATAG</p>
--	---

Fig. 8 (continued)

>mGR24 aa	>mGR24 nt
MVPVLHSLSTIIILIAEFVWGNLSNGLIVLKNCIDWINKKELSTVDQ	CAAAGAGGAGAAATATTTAGCTACACAGTGTAACCATACATACAAAGCCGTTCA
ILIV	ATCAGTATAAGGGAGCAGTCATATAGAAATTTGGGCTTTCTTTCTTTTAA
LAISRISLIWETLIIWVKDQLISSITIEELKIIIVFSFILSSHFLSLW	TATGGTACCTGTTCTGCACAGTCTCTCCACCATCATATAATTCGACAGT
LATA	TTGTTTGGGAAATTTGAGCAATGGTTTGATAGTGTGAAAGAACTGCATT
LSIFYLFRIPNCYWQIFLYLKWRIKQLIVHMLLGLSLVFLVANMIQI	GACTGGATCAATAAAAAAGAGCTCTCCACAGTTGATCAAAATACTCATTTGT
TITL	CTTGGCAATTTCAAGAAATAGTCTCATCTGGGAAACACACTAATATATATGGG
HERFYQYGGNTSVNSMETEFSILIELMLFNMTMFSIIPFSLALISF	TTAAAGATCAACTAATTTTCATCTATTACTATTGAAGAAATTAATAATAATT
LLLI	GTGTTCAAGCTTTATACATCTAGCCACTTCAGTCTCTGGCTTGCTACAGC
PSLWKHLQKMPNLNSRGDRDPSATAHRNALRILVSFLLLYTYIFLSL	TCTCAGCATCTTCTATTTTATTCAGAAATACCTAATTTGCTACTGGCAGATCT
LISW	TTCTCTACTTGAATGGAGAAATAAGCAACTGATTGTGCCACATGCTTCTG
VAQKNQSELVHIIICMITSLVYPSFHSYILILGNVYKLKQTSLWVMRQ	GGAAGCTTGGTGTCTTGGTTGCAAAATATGATACAGATAACCATCACTCT
LGCR	TGAAGAGAGGTTCTATCAATATGGAGGAAATACAAAGTGTAATTCATGG
MKRQNTPTT	AGACTGAGTTCTCAATTTTGATAGAGCTGATGTTATTTAAACATGACTATG
	TTCTCCATTATACCAATTTTCATTTGGCCTTAATTTCTTTCTCTGCTAAT
	CTTCTCTTTATGGAAACATCTCCAGAAAGATGCCACTCAATTTCTAGAGGAG
	ATAGAGACCCTAGTGCTACGGCCCAACAGAAATGCCCTTGAGAAATTTTGGTC
	TCCTTCCTCTTGCTCTATATACTATATATTCTCTGTCTCTTCTTATATCATG
	GGTTGCTCAGAAAGATCAAAAGTGAACTGGTTCAATTTTGTATGATATAA
	CTTCACTCGTGATCCCTTCATTCCTCACTCATATATCTCTGATTTCTGGGAAAT
	TATAAATTAAAGCAGACCTCTCTTTGGGTAATGAGGCAGCTGGGATGTAG
	GATGAAAAGACAGAAATACACCAACTACATAAGGCAGCCAAACAGTCTATT
	GGGTTTTAGATAACAAATCTAAATCTATGAGGAAGTAGTTCAATAACATT
	TTTCCCTTGACATGGAGTAGCAGGGTTTTTTTTTTTATTAGATATTTTCTT
	TACTTACATTTCAAATGCTATCCCGAAATTTCCCTGTACCCCTCTCCCTGT
	CCTGTTCCCTACCCACCCACTCCCACTTCTTGCCCTGGCATTCCTCCCTG
	GAGTATCAGTTTTTTTATTAGTCAAACTATCTCACTGACTAAGGGTCATAA
	AACAAGTTATTTTAAACACTAATTTCAATTAATCAAGGTAAGTGTGAG
	CACATGCCCTTTAATCACACAATTCCTCATCAAAATTCAGCACTCAGGAGGG
	TGATCTCTGTGAATTCAGCACACTGGCGGCCGTTACTAGTGGATCCGAG
	CTCGGTACCAAGCTT

Fig. 8 (continued)

<p>>mGR25 aa</p> <p>MMGIAIDILWAAIIIVQFIIGNIANGFIALVNIIDWVKRRKISLMD KIIT ALAISRIYLLWSTFLITLTSSLDPIKMAVKIIRISNNTWIIANHF SIWF ATCLSIIFYFLKIANFNSYIFLYLRWRFKKVSVTLLISLIFLLLNI LLMN MHIDIWSDKSKRNLSFSVRNNCTQFPRLVLLINTMFTSIPFTVSL LAFL LLIFSLWRHLKTMQYYAKGSEDTTAAHIKALHMVVAFLLFYTVFF LSLA IQYWTSGSQENNNLFYATIVITFPSPVHSCILILRNSQLRQASLLVL WWLL CKSKDVRMLVP</p>	<p>>mGR25 nt</p> <p>AAACTATTGGAATTGAACACAGTAACCAATTCTTCAGCGGACTTACACA AATCAAGCTATTATCTTATGGATGATGGGTATTGCCATAGATATCTTATG GGCAGCTATTATCATGTGCAATTCAATAATTGGGAATATTGCAAAATGGAT TCATAGCATTTGGTGAACATCATAGACTGGGTGAAGAGAGAAAAATCTCT TTAATGGATAAGATCATTA CTGCTTTGGCAATCTCTAGGATTTATCTGCT GTGGTCTACATTCTTAATTACACTAACATCTTCACTGGATCCAGATATTA AAATGGCTGTGAAAAATCATTAGAATAAGCAATAACACCTGGATTATTGCA AATCATTTTCAGCATTTGGTTTGTCTACATGTCTCAGCATCTTTTATTTCT CAAGATAGCCAAATTTCTAACTATATTTTCTCTACTTAAGGTGGAGAT TTAAGAAAGGTGGTTTCAGTGACATTTGCTAATCTCTCTTATCTTCTGCTT TTAATAATTTTACTGATGAACATGCATATTGATATCTGGAGTGATAAGTC CAAAAGAAAACCTTTCTTTAGTGTGAGATCAATAATTGCACCTCAGTTTC CCAGACTTGTCTCTTTAATCAACACAATGTTTCATCAATCCCTTCACT GTGTCCTGTGGCTTTTCTGCTTCTCATCTTCTCCCTGTGGAGACACCT GAAACCATGCAATACTATGCTAAAGGCTCCGAAGACACCCACACAGCTG CACATATAAAGGCCCTTGACATGGTAGTGGCCCTTTCTCTGTTCTACACA GTTTCTTTTGTCTCTTGCCATACATAATTGGACCTCTGGGTCTCAAGA GAATAACAAACCTGTTTATGCCACAATTGTAATTACTTTCCCTTCAGTCC ATTCATGTATCCTGATTCTGAGAAAACAGCCAGCTGAGGCAGGCATCTCTG TTGGTGTGTGGTGGCTGTGTGCAAGTCCAAAGATGTACGGATGTTGGT TCCCTGAAATACCTCTGTCAATGCTCTTTAGTAGTGAAGAGAAAAATAGCT TAGTTAAGGAAAATTTCTTGTTCATTACCGAAGTATACCTTTCAAGTTTATGT ATC</p>
<p>>mGR26 aa</p> <p>MLPTLSVFFMLTFVLLCFLGILANGFIVLMLSREWLLRGRLLPSDM ILFS LGTSRFFQQCGLVNSFYFLHLVEYSGSLARQLISLHWDFLNSAT FWFC TWLSVLFCKIKIANFSPAFLWLKWRFPALVPWFLLGSILVSVIVTL LFFW</p>	<p>>mGR26 nt</p> <p>GAAATCTAGACAAAGGAAAAGACACACTAAATGACTTTACTTGTGGGACC TAAAATAACCAAAATAAGTCAAAATCACAGTGATGTTACTAGGGATCTAG GATAAGGGAATGAAGAGAAAGATGTTGGTCA TAGAGTACAAAAATTCAGC TAAGAACTCAGTCTCTGGAGGCTGAATGTATAGCTGTGTGACAGACAGCAG CTAGCCATACCAGAGTATACACTTGCCTCTTGTCTGAAAGAGTAGATCTTA TGTGTCTCTTGTACACATATAAAGTAATTGAAAAAGTAACTCTCTGAGATG</p>

Fig. 8 (continued)

Fig. 8 (continued)

AAAGTTTACTGGGAACACAACCTTTAAGGAGTGGAACAGAAGGCTGGAAA
TAGACTATTTCATGCCCTCTGAAAGTTGTGTCAACATGTCAATTCTCTTGTCT
CTTTTCTGGTCTCAATTTTGTGTGTGATCAGTTCTCTCAGAAGGCATTC
GCTAAGAAATGCAGCACAAATACCCACAGCTTGCAAGACCCCAACGTCCAGG
CTCACAGCAGAGCCCTGAAGTCACTCATCTCATCTCCTGGTCTTTATGCG
GTGTCTTTTGTGTCCATGATCATGATGCTACAGTCTTCATCTCCTCAGA
TAATGTGTGTTATTTGGCCCTGGCAAAATTATCTTTACTTTTGCATGTCTG
TACATCCATTATCCTCATCACCAATAATCTCAGGTTCCGCGGCACCTTC
AGGCAGCTACTCCTGTTGGCCAGGGGATTCTGGGTGGCCCTAGAAGGCTTG
GTCTCTTTATCTAGAGCCTTTGAAGAGACTCAGGTGAGGGTAACCTTCACT
TGGAAGTGAGCTCATCTACGTGGAATGTCTTTGTAGGCAGGCATGGGT
CATACTGTGAGGTTCTCTCATTTGGGAAAGAGAGAGAAATAACAGAGTGT
CCTTCTTACCTTAGGATATTATGAAGTGGAATTCGGAATCCTGGACC
AGTATTGATCTAAGTGCAAGTACAATATGTCTGTCTCTTTCATGTCTG
TTTTCTCTTTTGTACTGATTCTCTCTAGGGAATAGTCTTGATCAACTG
AATCATCTCATCTGGCTGGCCACTGGGGAGGTAAGAAGACTTTGTGTAC
TGCTGCATTTGGGATATACATGGTGGGAAGCAAGTGTCCCTGAGGCAGAG
TAGCACTCAGTATGAGAACCTCAAAGAGCAGGTGGCTGTGCATGCAAGGG
CTGGGCAAGGAGTCCGTGATCACTCTTCACTGTATGGGATATTGTCTCT
CTTGCCCAAAATTTGGAGACTTTGGCTTTAGTTTGTGAAGATGACTGGAA
AAATTCTTAATGCTACCTGTATCATTTCTCAATAATAATTTTCTCTTCC
TGCCTTTAAATTTTCTCTATCTGCAGCGCCCTTGTGTATCCGTAAA
TAAATAAATAAATAAATAAAGCCCAATCCTCATTTTCTCTGTCTTTGG
GAACCTTTTACTTCCCAGGTATACGCTACAAAGCCCACTTCTGCAATTGA
ATAAACATTATCTTTCAATTCAGAAAAGAGACTTAAGAAATCTCACCTTTACA
AAAAAAGAAAAGCAGAGCATTAATTTTCTAAATACTGTTTATAAATAA
CTTGCTCTAAGAAATTATACAAATGTTTGTGAAGGTAACTTTGGAATAA
GTGTGATTAGACATGGATGTTTGTGAAGACAGAACAAAGAGCTCTTGGGAG
TCCATGGCAGCTCATTTGGTCTTGCCTTCAGTAGAGCCTGTCTGAATCCTG
TAACCTCTTATGCCCTTTTGTAGCTTTTCTGCAGATC

Fig. 8 (continued)

<p>>mGR27 aa</p>	<p>>mGR27 nt</p> <p>GAAATTCGCCCTTGGGGATCCGGGAACGGATTTCATAGCACTGGTAAACTT CATGGGCTGGATGAAGATAGGAAGATTGCCCTCCATTGATTTAATCCTCA CAAGTCTGGCCATATCCAGAATTTGTCTATTGTGCGTAATACTATTAGAT TGTATTATATTGGTGCTATATCCAGATGTCTATGCCACTGGTAAAGAAAT GAGAAATCATTTGACTTCTTCTGGACACTAACCAATCACTTAAGTATCTGGT TTGCAACCTGCCCTCAGCATTTACTATTTCTTCAAGATAGGTAATTTCTTT CACCCACTTTTCCCTATGCCCTCAAGTCTAGACGCCAAGGCG</p>
<p>>mGR28 aa</p> <p>GREWLRVGRLLPLDMLISLGASRFCLQLVGTVHNFYSAQKVEYS GGLGRQFFHLHWHFLNSATFWFCSWLSVLCVKIAN</p>	<p>>mGR28 nt</p> <p>GAAATTCGCCCTTGGGGATCCGGGAACGGGTTTATTGTGCTGGTCTGGG CAGGAGTGGCTGCGATATGGCAGTTGCTGCCCTTGGATATGATCCTCA TTAGCTTGGGTGCCCTCCCGCTTCTGCCCTGCAGTTGGTGGGACGGTGAC AACTTCTACTACTCTGCCAGAAAGTTCAGTACTCTGGGGTCTCGGCCG ACAGTTCTTCCATCTACACTGGCACTTCTGAACTCAGCCACCTTCTGGT TTTGCAGCTGGCTCAGTGTCTGTCTGTGTGAAGATTGCTAACATCACA CACTCCACCTTCTGTGTCTCAAGTCTAGACGCCAAGGCG</p>
<p>>mGR29 aa</p> <p>MDGIVQNMFTFIVIVEIIIGWNGFIALVNCIHWHYKRRKISALNQ ILTA LAFSRIYLLTVFTVIAVSTLYTHVLVTRRVVKLINFHLLFSNHFS MWLA ACLGLYFLKIAHFPNSIFVYLKMRINQVVSGLLMSLGLLFLNLT LINS YIDTKIDDYREHLLYDFTSNNTASFYRVILVINNCIFTSIPFTLSQ STFL LLIFSLWRHYKMQQHAQRCRDVLAHAHIRVLQTMVTYVLLCAIFF LSLS MQILRSELLKNILYVRFCEIIVAAVFPSPGHSCVLCIRDNLNLRGTFLS VLSW LKQRFTSWIPNINCRSSCIF</p>	<p>>mGR29 nt</p> <p>AGCTTGATATTTCCCTATTGTTACTGCACAGAGTTTTTTTAAAAAATTGA GTTGTGTTATGTGGATTCAATACTCAGATAGAGCTCTTTAATTTTTCACA GTGACCTCATGAATCATAACTTGCCTTACAGACAATGGATGGAATCGTAC AGAACATGTTTACATTCATTGTAATTGTGGAAATAATAATAGGATGGATT GGAATGGATTTCATAGCTCTGTTGTAAGTGCATACACTGGTACAAGAGAAG AAAGATCTCTGCACTGAATCAAAATACTCACAGCCTTGGCTTCTCCAGAA TCTACCTTCTTTTAAACAGTATTCACTGTTATAGCAGTGTCTACGCTATAC ACACACGTGTTGTTAACTAGAAGAGTGGTAAACTGATTAATTTCCATTT GCTTTTCAGCAATCATTTTAGCATGTGGCTTGTGTCATGCCCTTGGCCTTT ATTATTTTCTTAAAAATAGCTCATTTTCCCTAACTCTATTTTGTGTTACTTA AAGATGAGAAATTAACAGGTGTTTTCAGGGACTTTGCTCATGTCTTTGGG CCTCTTGTGTTCTAAACACTCTGCTGATATAAACTCATATGATACCAAGA TAGATGACTACAGAGAACATCTACTGTATGATTTTCACTTCCGAATAATCT GCTTCATTTTACAGGGTTATTTTAGTCAATTAACAACTGTATTTTCACATC</p>

Fig. 8 (continued)

	<p>TATACCCCTTTACACTTTCCAGTCCACTTTTCTCCTGCTCATCTTCTCCCT TGTGGAGACATTACAAGAAGATGCAACAGCATGCACAAAGATGCAGAGAT GTCCTTGAGATGCCACATCAGAGTCTTGCACCATGCTGACCTATGT CCTACTGTGCGCATTTTCTTCTGTCTCTTCCATGCAAAATTTGAGGA GTGAGTTGTTGAAGAACATTTTACGTTAGGTTCTGCGAGATTGTTGCA GCAGTTTTTCTTCCAGGACACTCCTGTGTCTTAATCTGTAGAGACACAAA CCTGAGAGGGACCTTTCTTCTGTGTCTATCGTGGCTGAAGCAGAGGTTTA CATCATGGATTCCCTAACATAAATTGCAGATCATCTTGCATATTTCTAAAG AAACGTGAG</p>
<p>>mGR30 aa MTYETDITLMLVAVGEALVGILGNFIALVNFMGWMKNRKIASIDL ILSS VAMSRICLQCIILLDCIILVQYPDTYNRGKEMRTVDFFWTLTNHLS VWFA TCLSIFYLFKIANFFHPLFLWIKWRIDKLILRTLACVLIISLCFSL PVTE NLSDDFRRVCVKTKERINSTLRCKVNKAGHASVKVNLNLVLMFLPFSV SLVS FLLLLSLWRHTRQIQLSVTGYKDPSTTAHVVKAMKAVISFLALFVV YCLA FLIATSSYFMPSELA VIWGE LIALIYPSSH SFILILGSSK LKQAS VRVLCRVKTM LKGKKY</p>	<p>>mGR30 nt AAAAATGTTTCATTGTTTATCTAAAAATTCAAATTTAACTGAGTGCCCTACA TTTTATTATTATCAATCTAGTAGCTGTACTGAGGTTATTAGTGTGATTTC TGAAGCCCAAAATTTGTAAAACTTAGCCTCAGATAAACAGCTTGAGACCAT GGAAAGTAATTTGGTAAA TTTGCACTTTAGCAATAGTAGCTCAGCCTAA ATTAACTGTGTGTAGAAAAGAAATGACCTGCGGAGAAGATAAATGGACATA CAATATCCAGGCTAAGGATTGCCAAACACACTGTTTTTAAAGACTAATTGA GATTTAGATAAACTATCTACAGTCTTCAATGTATATAATTTCTCATCTTCATCA CAAGACAGACTTCAACTTAAGGAGGTAAAGACAAAGACAGCGAACCTTAA ACAGCCAAAGTGTAGAAACCAAACCTGCATCAAAATCAGCCAGAAACTAAATTG GATACTTCTCTACTTTTAAATGACATAGCAAAACAGATACTACCTTAATGC TTGTAGCTGTTGGTGAGGCCCTTAGTAGGGATTTTAGGAAATGCATTCAAT GCACCTGGTAAACTTCACTGGGCTGGATGAAGAATAGGAAGATTGCCTCTAT TGATTTAATCCTCTCAAGTGTGGCCATGTCCAGAAATTTGTCTACAGTGTA TAATCCTATTAGATTGTATTATATTGGTGAGTATCCAGACACCTACAAC AGAGGTAAAGAAATGAGGACCGTTGACTTCTTCTGGACACTTACCAACCA TTTAAGTGTCTGGTTTGCACCTGCTCCAGCATTTTCTATTATTCAAGA TAGCAAACTTCTCCACCTCTTTTCTCTGGATAAAGTGGAGAAATTGAC AAGCTAATTTCTCAGAACTCTACTGGCATGTGTGATTATCTCCCTGTGTTT TAGCCTCCAGTCACTGAAAATCTCTACTTTGAGATGATTTTCAGACGTTGTGTA AGACAAAGGAGAGATAAACTCTACTTTGAGATGCAAAAGTAAATAAGCT GGACATGCCTCTGTCAAGGTAAATCTCAACTTGGTCAATGCTGTTCCCTT</p>

Fig. 8 (continued)

Fig. 8 (continued)

[illegible]

Fig. 8 (continued)

CTGGGGTTTTTAAATGGAGAACCCCAAAACAAAGTGAAATGTTGTGTGT
GGAGCAGGCTGTCTTCCACACACTACCATGAGATGCTCATTTCTGTAAAT
GTTCCCCGGAATAGGAAATGCCCTGAAATTCAGGCACACAAAGAGCTAGTCT
GTGCACCATGTCTGGTTCTTGCAATTAATACCCACTTTTGTACGAAGCTT
CATTGATTGTCATCTTCAGAAGCTGGTATCATTTATTAGTTTCTTCCCTCA
GGTGACTCTGGnCCAAAATATTanGGGCGCCCTTTAAAAAGTAAAACTAC
AAAAATTTCTTTATAATTTTCTTTAAAGTTTGTATTATAATATAGCATGACCTA
CAAAGTATGCGCTC
TCCTTTCTTCTAAAAATCTCACTTAAAGCAATTGTTTAGCTGTCTTCGA
AGCTAGACTGCCACTGTCGTGCTTCTAGCCAAAACAAAATGCAACACATA
AAATGATAGAGCTCAAAACTTAGGAATCTATTTAACTGTGAAGATCACGC
AAGCAAACTGAGAAACCTCTAGAAAGGAAACACACAGCAAATCACCTGGAGA
GAAGGTGTTAATCTAGTAAGAATAGTTTATTATTTTGGGTATCCTTTTGTA
GATTGGTTAGTTTCATCCAAAATCCAACTTGTAGTTCTTCATAAATTGTA
AGTGCTCCAAACATCAAAAGCACCACTTCTCTCTTTTCCCCCTGTATGAAGA
TGCTTTAAGTACAGAGTTACTCTTTTCTGTACTGACAGTAATTTAAAAA
AATTGTTCACTCATCTTTTTTTGGTGTGTTATTCTGTGTTCTCTCAATGT
TATCTTTTTTTTTTCAAAAACCTTCTTTTATAAAAGTCATACACATAGCA
AATGCAGTGCAATGTTTATGGAATCCATAACTAATCTTATTGAGACTTCTCC
TAGTACTTTCTTTGAACAGTAACAAAGATATCTGCTTCTACAGAGTGCAG
TGTTTCAGGTGAGGAGAACATATATACAAATCAGTGAAAAAAAATCT
GATTCAAATTTGTATTTTAAATATATTGACTTTATCACTTCAGATATTAC
ATCAATGGGAATTTTGAAAGGCACACAAAGTGATGTGGGCATAGAGACT
GTCTGTACTAGAAATTTAAATATTTCTTTTAAATATCTTTAAATAAATAAT
GATGCTGTATTTCATAAACAGATCTTTATAGATTAAGTATGAGATTAAAGT
TGGAATAACAAAGACAAACAAACCTAGGACTAAAGAAATTCCTTAAGTATGT
GTGAATATCAACCTAATGGAGGAAGTTTCCAAATCAAAAGCTGAAATTCACAG
TAAAAAGGAGGAAGATAAATATGGAAGAGGATGATTTTCTGTGGAAAGTTT
GTTTGAGAACTGATCCACGAGACAAATTTGCTAGAAAGTGTGGGATTCCTTT
TACTATTCAACTGCTTATAGGACTGGATCAAAATGTATATGATACCTGGTAA
GAGCAGTATTTATAAAGTGAATGCTGGGAAATATGTTTCAATGGACTGGCA
AACTGCTCTGACTGGGTCAAGAACCAAGAAATCACCTTCACTCAACTTCAT

Fig. 8 (continued)

CATGGTCTGTTTGGCAGCTTCCAGAAATCAGCTCTGTGTGATGTTATTTA
TTGATGCAACCATACAAGAACTAGCGCCTCATTTCTATTATTCTTACCCTG
CTAGTAAATGCTCTGATATATTTCTGGGTTATAACTGATCAACTATCAAC
ATGGCTTGCCACCTGCTGAGCATATTTCTACTTATTTCAAAGTAGCCACACA
TTTCCCATCCCTTTTCTCTGTTGAAGTGAGATTGAGAGGTGTGCTT
GTTGTTTTCTTGATTTTTCTTTGTTCTTATTGATTTCTTATTCTTACT
GCTTGAAACACTTCTATTTGGGGAGATATTTATGTAACCCCTTAAAAACA
ATCTGACCTTATTTTCAGGTACAATTAAAGACCACCTGCTTTTCAAAGATA
ATTGTTTTGATATAATATATTTAGTCCCATTTCTTGTTGCTCCCTAGCATC
ATTGCTCCTTTTATTTTGTCTTGGTGAACACACTCCCGAAGCCTTGACC
TGATTTCTACCACTTCTGAAGATTCAGAACCAAGATTCTAAGAAGGCC
ATGAAAATGCTGGTGTCTTCTCTCATTTCTTTATAATTACATTTTTTTT
CATGCAGTTAGCACGGTGGTTATTATTTTGTGTTTCCAATGAGCAGGCCAA
TTAATTTTCATCTTAACATTAATATCTTTGCTTAACTCACTCATTTATT
CTCATCTGGGAAATAGCAATCTTCGACAGAGACCAATGAGGATCCTGCA
ACATCTTAAAGCCAGCTTCAAGAGCTGATCCTCTCCCTTCATAGATTCT
CCAGTCTTTACTAGAGGAACAGCTTAACAGGGAGACTTGGAAAGTCACTG
GCAAAATTATCTTCTTTGATTTCTTTTAAAGTACTGTCTGAACATATATGAA
CTGTCCCGAGAGCATAGTGTATCTTTATGAGAAGGATATCATCTCACAGT
CTGGTTATAAAACACAAACCAATCTTTTATAATTTCTTTACAGCATTGC
TAATAAAGACTTGTAGTCTCAAAATATTTTAAAGAGAATAATAATTTTA
TAGGCAAAAGGTATGAAATTACAATTACAGGGAAGGTTCACTGACTCCTT
AGATATTAAAGTTAATTGTAAAGCCACAATAGGCAGAAAGATGAGCAAAATG
TTGATAGGAGATAAATAAAATCTAAAGTTACGGAGAAAAAACAATCAAC
TTGCCTTTTAGATTACTTTAAAGCTCTCTCTCTCGCTCTCTCTCTGTA
TCTACTTACTTTATATACAAATGTTTTGTCTGCAATGATTTCTTTGCA
CCATATAAATGCTAAGTATCCAGAANGTCAGCAGAGGGCATCAAAATCT
CTGGAAAAGAGAGTTACAAATTGCTGTGGGTAAACACTGGGTGCTGGGAAC
AACCTGAGTCTCTGCCACAGCAACTGCTCTTCTCCCTGCTGAGTCATGTTT
TAAGTCTCCCAACTTAAACTCATTTGTTGATGTGGTCATTCATATGAT
GAATTTACATTTCTAAGGTTTGTATCATAGGTAGGAGGGCTGGTTTTAATC
ATATTCTAATGTCTTTATACAAACCCAGGTTTTTGTAGAGACTGATTTCT

Fig. 8 (continued)

ATCATGAGACTCTTTCCCCACACCGCCAATGTAACATTTTATTAATTTT
GAGGGAATTTTATACAGTGTAACCTGATCACCTTGCTTCCACTCCTT
GCAGGTCTACCTCCCAACCATGCTCAATCCCCCTAAAGAGAGAGAAA
CAAACCATGTCCAAATTTGTGTTGGACACATACTCAGTGAACATGGCCAA
ACCCCTAGTGAGCAGTTCCTTAAAGAAAACTAAGCTGCCTCCCAACCACT
ACCACCATAGGGCATTAACCTGTAAGAGCTACACTTTAGCTATTTTATCA
CCAAATTTAAAAGACTGTCTTCAATAGCTTCCTCTATGACTGTTCTGGT
TTTAGTGGGACAGGAGAGGGGTCAAGAGGTTGTCAAGAACTTTTGA
TGTCTCTTATTCTCAGTTAAAGTCCACTGCAAAAGAACTCTGCTGGCTCT
AATAAGCTTGCAACAGCATGGGCCAGTGACATCATCATGATTTCTGGCA
ACAATATGGACCAACAATATCATGGCTCAGGTGGCATTACGGACCAACAGA
CATCAACATGGTCTCTGGCAGCAAGAACCAAGATCTTTGAGGAGGCTTC
ATTCAGAAAATGAATTTTCTTCAATCCAGATATACTGATGTTGCTCAAT
CAGAGTATTAGTATGGTTGGCACCATATTGGGGACAGGACCTTCAATA
TTTCCAGGCTGCTGTGTAAACACATTATCTTTAGTGTGAGTGCCCTTAGT
GTCAGGACATGACCATCATGTATGCGCCTGTGGCAGAAATACATCTTTG
TACTTTCTTACACCTAGCAGGTGAGTAGCAGGAGCAGCGGCATTAAATAC
TTCCATACCTCTGGCAGCCTATCAGGTATCATCTAGGCAAGGTAAAGCCC
AGTAGTGGCCCAAGGCTCCTGGTGTCTACTTGGCAACAACATGCTCCTTT
GTCTGCACTGCCATATCTATGGCTGGTTCTCCATCCCTAGTTCTGCTTCT
CTCAGGTTTATACGACTCTATTCCACATTCTATTTTCCAGTTCCCATGA
AACCAGTGTTTAAAGTATCATCCCATAAAGACCGGCCTTTTAAAGGTTAT
TCTGGAGATATTGCAGAGTCTGCAG

Fig. 8 (continued)